ATLAS OF THE LEAST DEVELOPED COUNTRIES
DES PAYS LES MOINS AVANCÉS

best copy available

UNITED NATIONS CONFERENCE ON TRADE AND DEVELOPMENT

Geneva

ATLAS OF THE LEAST DEVELOPED COUNTRIES

Prepared by the UNCTAD secretariat

CONFERENCE DES NATIONS UNIES
SUR LE COMMERCE ET LE DEVELOPPEMENT

Genève

ATLAS DES PAYS LES MOINS AVANCÉS

Elaboré par le secrétariat de la CNUCED

UNITED NATIONS NATIONS UNIES

New York, 1990

READEX FICHE

NOTE

Symbols of United Nations documents are composed of capital letters combined with figures. Mention of such a symbol indicates a reference to a United Nations document.

Materials in this publication may be freely quoted or reprinted, but acknowledgement is requested, together with a reference to the document number. A copy of the publication containing the quotation or reprint should be sent to the UNCTAD secretariat.

The designations employed and the presentation of the material in this publication do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

The designations "developed" and "developing" are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgement about the stage reached by a particular country or area in the development process.

This Atlas was prepared before the People's Democratic Republic of Yemen and the Yemen Arab Republic merged to form the Republic of Yemen. References throughout are therefore for the two States separately.

UNCLDC II/10

NOTE

Les cotes des documents de l'Organisation des Nations Unies se composent de lettres majuscules et de chiffres. La mention d'une telle cote indique qu'il est fait référence à un document de l'Organisation.

Le texte de la présente publication peut être cité ou reproduit sans autorisation sous réserve qu'il soit fait mention de ladite publication et de sa cote. Un exemplaire de la publication renfermant la citation ou la reproduction doit être adressé au secrétariat de la CNUCED.

Les appellations employées dans la présente publication et la présentation des données qui y figurent n'impliquent de la part du Secrétariat de l'Organisation des Nations Unies aucune prise de position quant au statut juridique des pays, territoires, villes ou zones, ou de leurs autorités, ni quant au tracé de leurs frontières ou limites.

Les termes «développé» et «en développement» sont employés à des fins statistiques et n'expriment pas nécessairement une opinion quant au stade de développement de tel pays ou de telle zone.

Le présent *Atlas* a été établi avant que la République démocratique populaire du Yémen et la République arabe du Yémen fusionnent pour devenir la République du Yémen. Les deux États sont donc considérés séparément.

UNCLDC II/10

TABLE OF CONTENTS

Page

Introduction v

Maps

1. *Climate and vegetation* 2
2. *Natural hazards* 4
3. *Population density* 6
4. *Population growth* 8
5. *GDP per capita* 10
6. *Agriculture as a share of GDP* 12
7. *Manufacturing as a share of GDP* 14
8. *Investment as a share of GDP* 16
9. *Production of exhaustible resources as a share of GDP* 18
10. *Energy consumption per capita* 20
11. *Life expectancy at birth* 22
12. *Access to safe water* 24
13. *Malaria* 26
14. *Blindness* 28
15. *Percentage of women attended during childbirth by trained personnel* 30
16. *Average daily calorie intake (Kcal)* 32
17. *School enrolment* 34
18. *Radios per thousand inhabitants* 36
19. *Imports of goods and services as a share of GDP* 38
20. *Concessional assistance (dollars per capita)* 40
21. *Main producers of exports on which LDCs are most dependent* . 42

TABLE DES MATIÈRES

Page

Introduction v

Cartes

1. *Climat et végétation* 2
2. *Risques naturels* 4
3. *Densité démographique* 6
4. *Accroissement démographique* 8
5. *Produit intérieur brut par habitant* 10
6. *Agriculture en pourcentage du PIB* 12
7. *Activités manufacturières en pourcentage du PIB* 14
8. *Investissement en pourcentage du PIB* 16
9. *Production de ressources épuisables en pourcentage du PIB* . . 18
10. *Consommation d'énergie par habitant* 20
11. *Espérance de vie à la naissance* 22
12. *Accès à l'eau potable* 24
13. *Paludisme* 26
14. *Cécité* 28
15. *Pourcentage de femmes accouchant sous la surveillance d'un personnel formé* 30
16. *Ration calorique quotidienne moyenne (Kcal)* 32
17. *Scolarisation* 34
18. *Nombre de radios par millier d'habitants* 36
19. *Importations de biens et de services en pourcentage du PIB* . . 38
20. *Aide à des conditions de faveur (en dollars par habitant)* 40
21. *Principaux producteurs d'exportation dont les PMA sont les plus dépendants* 42

INTRODUCTION

The United Nations General Assembly recognizes 42 countries as least developed (LDCs):

Afghanistan, Bangladesh, Benin, Bhutan, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cape Verde, Central African Republic, Chad, Comoros, Democratic Yemen, Djibouti, Equatorial Guinea, Ethiopia, Gambia, Guinea, Guinea-Bissau, Haiti, Kiribati, Lao People's Democratic Republic, Lesotho, Malawi, Maldives, Mali, Mauritania, Mozambique, Myanmar, Nepal, Niger, Rwanda, Samoa, Sao Tome and Principe, Sierra Leone, Somalia, Sudan, Togo, Tuvalu, Uganda, United Republic of Tanzania, Vanuatu and Yemen.

The purpose of this *Atlas* is to situate the LDCs with respect to a number of indicators, in relation to their neighbours and the rest of the world. On every map each LDC is named and a bold line marks its boundary or location. To avoid overloading the maps with text, the name of each LDC is shown in only one language. English if the country's international working language is English or Arabic, and French if it is French, Portuguese or Spanish.

The LDCs are distinct in the nature or degree of the structural handicaps impeding their national development efforts and their capacity to adapt to the international economic environment. They are the weakest partners in the international community. They consequently deserve special international attention and support. The creation of a specific list of LDCs publicized the plight of these countries and has permitted the undertaking of more focused analytical work about special measures in their favour, which in turn paved the way for the establishment of an internationally agreed programme of action.[1]

[1] *The Substantial New Programme of Action for the Least Developed Countries for the 1980s (SNPA)*, adopted by the first United Nations Conference on the Least Developed Countries in 1981. The Second United Nations Conference on the Least Developed Countries is expected to agree on a programme of action for the 1990s.

INTRODUCTION

L'assemblee generale des Nations Unies a classe dans la categorie des pays les moins avances (PMA) les 42 Etats suivants :

Afghanistan, Bangladesh, Benin, Bhoutan, Botswana, Burkina Faso, Burundi, Cap-Vert, Comores, Djibouti, Ethiopie, Gambie, Guinee, Guinee-Bissau, Guinee equatoriale, Haiti, Kiribati, Lesotho, Malawi, Maldives, Mali, Mauritanie, Mozambique, Myanmar, Nepal, Niger, Ouganda, Republique centrafricaine, Republique democratique populaire lao, Republique-Unie de Tanzanie, Rwanda, Samoa, Sao Tomé-et-Principe, Sierra Leone, Somalie, Soudan, Tchad, Togo, Tuvalu, Vanuatu, Yemen, et Yemen democratique.

L'objet du present *atlas* est de situer les PMA par rapport à leurs voisins et au reste du monde, en prenant en consideration un certain nombre d'indicateurs. Le nom de chaque PMA est indique sur toutes les cartes et une ligne en gras marque la frontière ou l'emplacement du pays. Par souci de lisibilite, le nom n'est donne que dans une langue : en anglais si le pays utilise l'anglais ou l'arabe dans les relations internationales, et en français s'il utilise le français, le portugais ou l'espagnol.

Les PMA se distinguent des autres pays du tiers monde par la nature ou l'importance des obstacles structurels qui entravent leurs efforts de developpement, et par le fait qu'il leur est encore plus difficile de s'adapter à l'environnement économique international. Ils sont les membres les plus faibles de la communaute internationale qui doit par conséquent leur accorder une attention et une aide particulieres. L'établissement d'une liste des PMA a fait prendre conscience du sort de ces pays at a permis une analyse plus précise des mesures speciales à prendre en leur faveur, ce qui a débouché sur l'établissement d'un programme d'action convenu a l'échelle internationale.[1]

[1] *Nouveau programme substantiel d'action en faveur des pays les moins avances pour les annees 80 (NPSA)*, adopte en 1981 par la premiere Conference des Nations Unies sur les pays les moins avances. La deuxième Conference des Nations Unies sur les pays les moins avances devrait approuver un programme d'action pour les annees 90.

The LDCs are not distributed at random over the globe. They are mainly concentrated in a band across Africa from the Cape Verde islands to the Comoros, around the South Asian subcontinent, and among the islands of the South Pacific (see map 21). With few exceptions, the LDCs suffer from geophysical handicaps – they are arid, mountainous or composed of atolls. Furthermore, fifteen out of the world's twenty landlocked countries are least developed.

Aridity, which affects the LDCs located in the Sahelian zone, in Southern Africa, on the Arab peninsula and in Afghanistan, is an obstacle to development in that it limits agricultural productivity (see map 1). A number of LDCs with a mountainous topography, which are mainly located in the inner ring of Asia but also include some African countries like Burundi and Rwanda, face serious geographical obstacles to development. With growing populations making increasing demands on the environment, there is deforestation and soil erosion, making conditions of cultivation increasingly adverse. Although rainfall can be abundant on LDCs that are composed of atolls, the soil of coral sand is infertile and porous. Thus not only is agriculture restricted, but the shortage of fresh water sets limits to a wide range of human activities.

The geographical location of a number of LDCs makes them susceptible to natural disasters and hazards (map 2), often with grave consequences for their development. Not only are the productive activities and capacities adversely affected, but considerable resources also need to be directed to relief and rehabilitation in the aftermath of disasters.

Geography alone cannot, of course, explain the conditions of each LDC. Other domestic and external factors, both economic and social, have a major influence on their development.

Looking at the *Atlas* as a whole confirms that the LDCs, taken together, are locked into a vicious circle of poverty. GDP *per capita* as well as share of manufacturing is low (maps 5 and 7). The level of investment remains depressed (map 8). While SNPA emphasized the role of education in LDCs, school enrolment continues to be low (map 17). So are average daily calorie intake (map 6), and life expectancy at birth (map 11).

Les PMA ne sont pas repartis ça et là sur la surface du globe. La plupart se trouvent dans une bande qui traverse l'Afrique des îles du Cap-Vert aux Comores, autour du sous-continent sud-asiatique et parmi les îles du Pacifique Sud (voir la carte 21). Ils souffrent presque tous d'au moins un des trois handicaps suivants : aridité, relief montagneux ou structure atollaire. En outre, 15 des 20 pays sans littoral du monde sont des PMA.

L'aridité, qui caractérise les PMA de la région sahélienne, d'Afrique australe et de la péninsule arabe, ainsi que l'Afghanistan, est un obstacle au développement car elle limite la productivité agricole (voir la carte 1). Certains PMA montagneux, situés pour la plupart en Asie mais également en Afrique (comme le Burundi et le Rwanda), sont gravement handicapés par leur relief. Avec l'accroissement de la population, le milieu naturel est de plus en plus sollicité, d'où un déboisement et une érosion qui rendent les conditions de culture toujours plus difficiles. Bien que les précipitations puissent être abondantes dans les PMA composés d'atolls, le sol corallien est infertile et poreux. L'agriculture est donc restreinte et le manque d'eau douce fait obstacle à un large éventail d'autres activités humaines.

La situation géographique de certains PMA les rend sujets à des catastrophes naturelles (carte 2) qui sont souvent lourdes de conséquences pour leur développement. Elles portent atteinte aux activités et aux moyens de production, sans compter qu'il faut consacrer des ressources considérables aux secours et au redressement.

La géographie ne peut, bien entendu, expliquer à elle seule la situation des PMA. D'autres facteurs internes et externes, d'ordre notamment économique et social, exercent une grande influence sur leur développement.

L'examen de l'*Atlas* confirme que les PMA, pris globalement, sont enfermés dans le cercle vicieux de la pauvreté. Le PIB par habitant est faible, de même que la part de l'industrie manufacturière (cartes 5 et 7) et le niveau de l'investissement (carte 8). Bien que l'accent ait été mis sur l'enseignement dans le nouveau programme substantiel d'action, le taux de scolarisation reste bas (carte 17), tout comme la ration calorique moyenne (carte 6) et l'espérance de vie à la naissance (carte 11).

A number of indicators like blindness or malaria (maps 13, 14) not only reflect the state of the health sector in LDCs, but also point to the lack of resources and means to meet the relatively modest costs of controlling disease. The situation is just as bad when it comes to access to safe water (map 12).

In order to stress the fundamental structural obstacles facing the LDCs, this *Atlas* has chosen to present a "still picture" of their condition at a given moment (circa 1987). The one exception is population growth (map 4), which has an inextricable link with sustained growth and sustainable development in LDCs. With respect to the indicators illustrated, the LDCs' condition and especially their ranking does not change much from year to year.

The attentive user of the *Atlas* may notice that on some maps no data is given for particular LDCs, although figures are given in the *Basic Data on the Least Developed Countries* (the statistical annex to *The Least Developed Countries 1989 Report*)[2]. Since the maps cover the whole world, series had to be chosen that were as complete as possible in this broader perspective. The source is indicated in the notes to each map. The figures on which each map is based were computed by UNCTAD from data provided by the source named in the corresponding note. Figures quoted in the notes to the maps are drawn from the same sources as the maps themselves. The user is encouraged to consult the *Basic Data* for magnitudes concerning LDCs which may be missing in the *Atlas*; they will usually be approximately comparable. The *Basic Data* also presents many data which the *Atlas* do not cover. In particular, it presents tables covering the medium-term dynamics of the LDCs, depicting the way in which they have evolved during the 1980s.

The UNCTAD secretariat is grateful to the Government of Norway for the financial grant which made the publication of this *Atlas* possible. It also expresses its appreciation to WHO for its technical advice which was invaluable in designing this project.

[2] UNCTAD, 1990, TD/B/1248.

Un certain nombre d'indicateurs, comme la cecite ou la malaria (cartes 13 et 14), sont revelateurs des conditions de sante dans les PMA et temoignent aussi du manque de ressources pour financer la lutte contre la maladie, qui est pourtant relativement peu coûteuse. La situation est tout aussi deplorable en ce qui concerne l'acces à l'eau potable (carte 12).

Pour mettre en lumiere les obstacles structurels fondamentaux auxquels se heurtent les PMA, nous avons decide de presenter dans cet *atlas* un "instantane" de leur situation à un moment donne (vers 1987). Une exception a cependant ete faite pour l'accroissement de la population (carte 4), auquel il convient d'accorder une attention particuliere en raison de ses liens indissociables avec les perspectives de croissance soutenue et de developpement durable dans les PMA. Pour les indicateurs consideres, la situation des PMA et en particulier leur rang ne changent guère d'une annee à l'autre.

Le lecteur attentif remarquera que sur quelques cartes, les chiffres font defaut pour certains PMA, chiffres que l'on peut cependant trouver dans les *Donnees de base relatives aux pays les moins avances* (annexe du *Rapport sur les pays les moins avances, 1989*)[2]. Comme les cartes portent sur le monde entier, il a fallu choisir des series aussi completes que possible en se replacant dans une perspective generale. Les sources sont indiquees dans les notes de chaque carte. Les calculs ont ete faits par la CNUCED à partir de donnees puisees à ces sources, dont proviennent egalement les chiffres cites dans les notes. Le lecteur est invite à se reporter aux *Donnees de base* pour les chiffres qui peuvent être absents de *l'atlas*; les renseignements sont generalement comparables. Les *Donnees de base* contiennent egalement de nombreux elements qui ne sont pas pris en consideration dans l'atlas - en particulier des tableaux sur la dynamique à moyen terme des PMA, retraçant l'evolution de ces pays dans les annees 80.

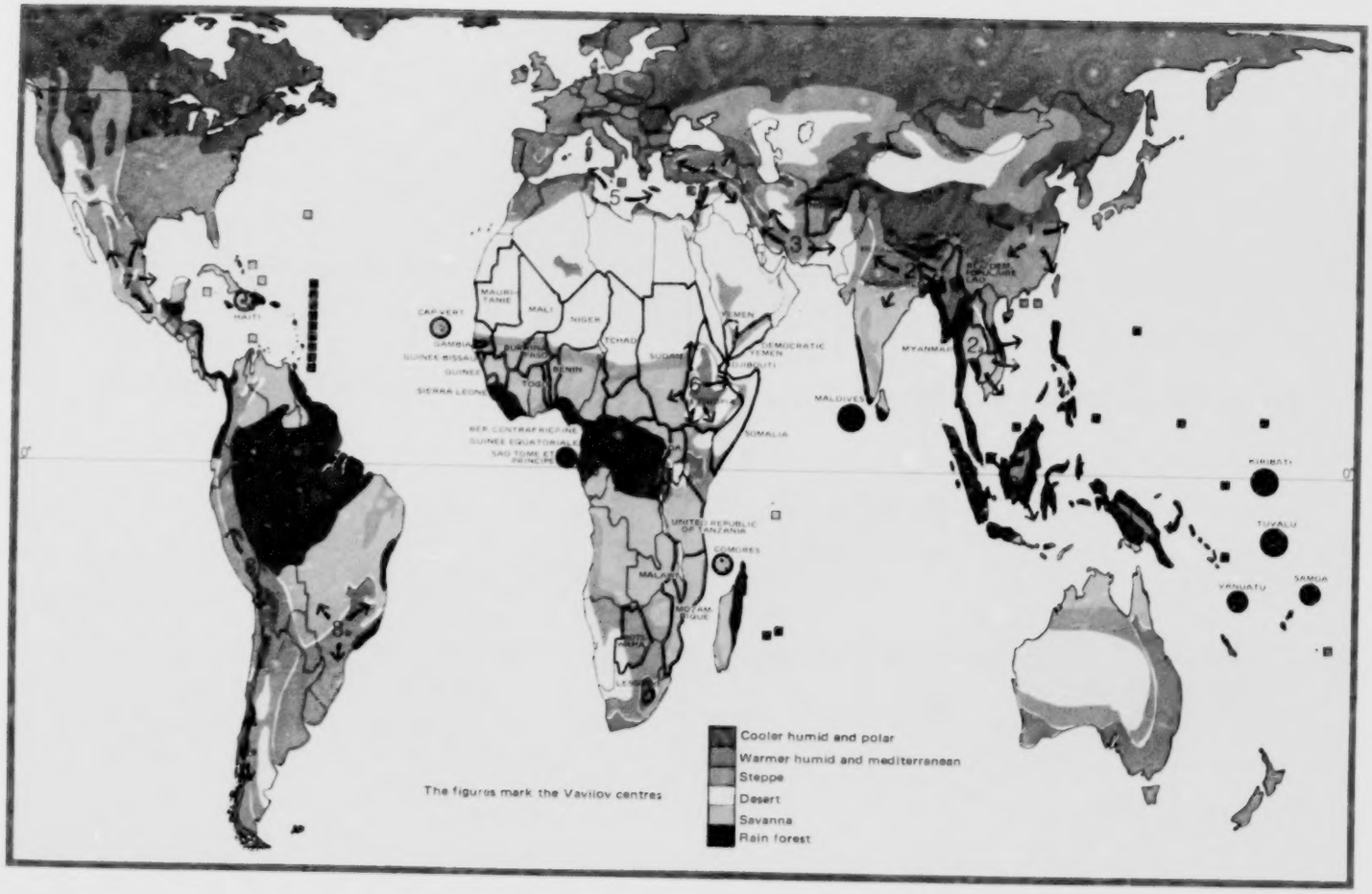
Le secretariat de la CNUCED remercie le Gouvernement norvegien de son don financier qui a permis la publication de *l'atlas*. Il sait également gre à l'OMS de ses precieux conseils techniques.

[2] CNUCED, 1990, TD/B/1248.

ATLAS OF THE LEAST DEVELOPED COUNTRIES

ATLAS DES PAYS LES MOINS AVANCÉS

CLIMATE AND VEGETATION
CLIMAT ET VÉGÉTATION



1. CLIMATE AND VEGETATION

This map summarizes the climate and vegetation of the earth s land area, divided into six categories. Since the islands in the tropical oceans have no winter and receive constant rainfall, most of them appear in the "wet tropical" category, even if, like the atolls, they do not have forests or fertile soil. Very few LDCs have tropical rain forests.

The map shows that the LDCs often have an unfavourable natural environment. Most of them are located along the band of steppe and desert that stretches from the Cape Verde Islands to the Arabian peninsula. However, several centres of origin of species of useful plants, as determined by the botanist Vavilov, are found in the current territory of the LDCs, in particular Afghanistan, Bangladesh, Ethiopia, the Lao People s Democratic Republic and Myanmar.

***Source**: Times Atlas of the World*, World Conservation Monitoring Centre.

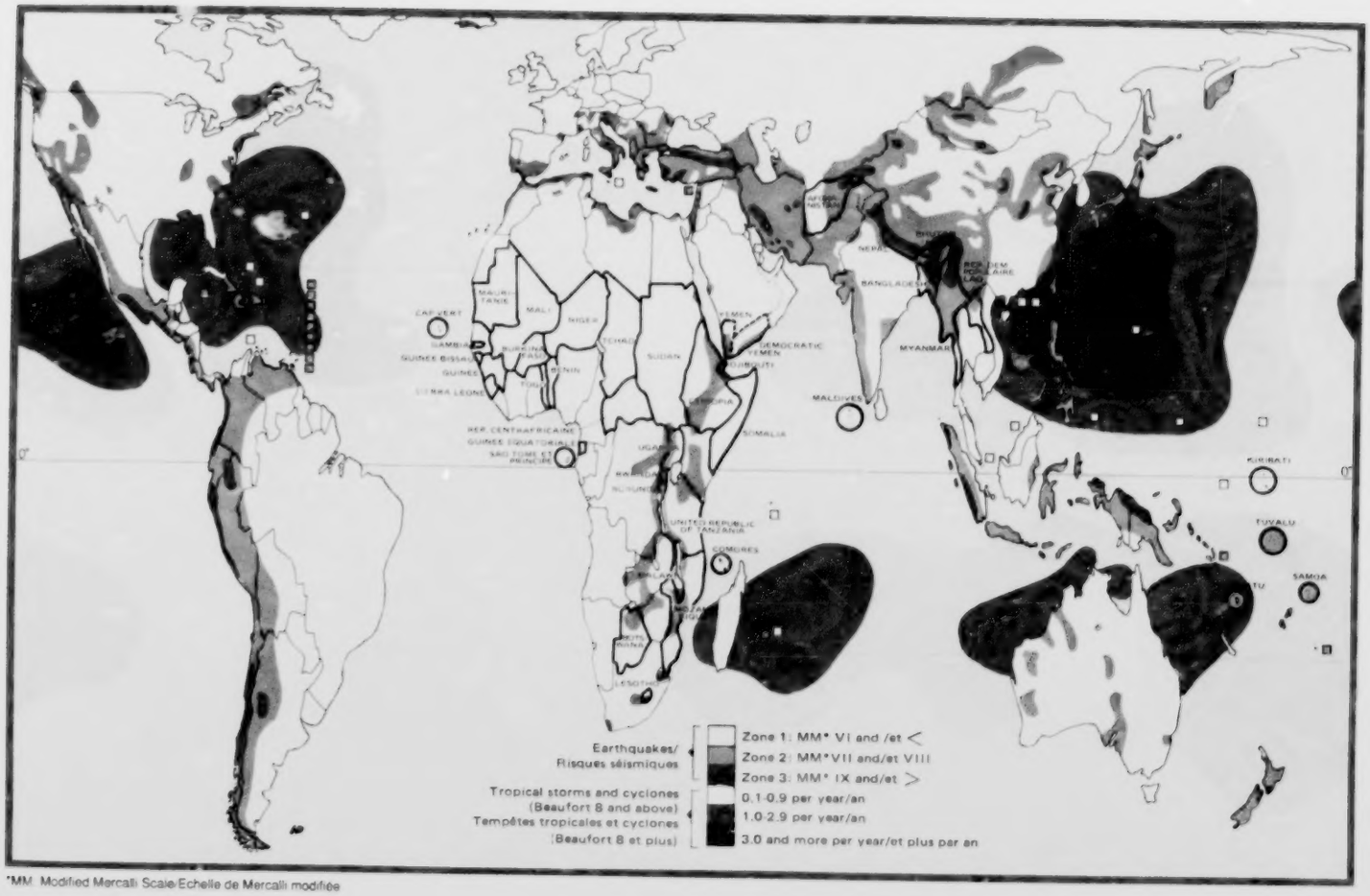
1. CLIMAT ET VÉGÉTATION

Cette carte resume a la fois le climat et la vegetation des terres du globe, divises en six categories. Les iles des oceans tropicaux etant sans hiver et constamment arrosees, elles figurent pour la plupart dans la categorie "tropicale humide", meme si, comme les atolls, elles ne disposent ni de forêts ni de sol fertile. Rares sont les PMA qui disposent de forêts tropicales humides.

La carte nous montre que les PMA ont souvent un environnement naturel peu favorable. La majorité d'entre eux occupent la bande de steppe et de desert qui s'etend des Iles du Cap-Vert a la peninsule arabique. En revanche, plusieurs des centres d'origine des especes de plantes utiles, tels que le botaniste Vavilov les determina, se trouvent sur le territoire actuel de PMA, notamment l'Afghanistan, le Bangladesh, l'Ethiopie, la Republique democratique populaire lao et le Myanmar.

***Source**: Times Atlas of the World*, World Conservation Monitoring Centre.

NATURAL HAZARDS
RISQUES NATURELS



*MM: Modified Mercalli Scale/Echelle de Mercalli modifiée

2. NATURAL HAZARDS

Like the other developing countries, the LDCs are prone to serious natural disasters. Africa is particularly affected by drought and desertification, which represent a serious threat to agricultural production. The island countries and Asia are mainly subject to cyclones, floods and earthquakes. The map shows only earthquake and cyclone hazards. Desertification and drought affect mainly the arid regions (see map 1).

In the final analysis, it is not so much that the LDCs are more likely to suffer cyclones, earthquakes and floods than other developing countries, but that they do not have sufficient financial, physical and human resources to cope with natural hazards. The capacity of the LDCs to withstand the shock of disasters remains very limited, and when prolonged drought or floods occur, these countries need to be able to count on international solidarity.

Source: Munich Re, *World Map of Natural Hazards*.

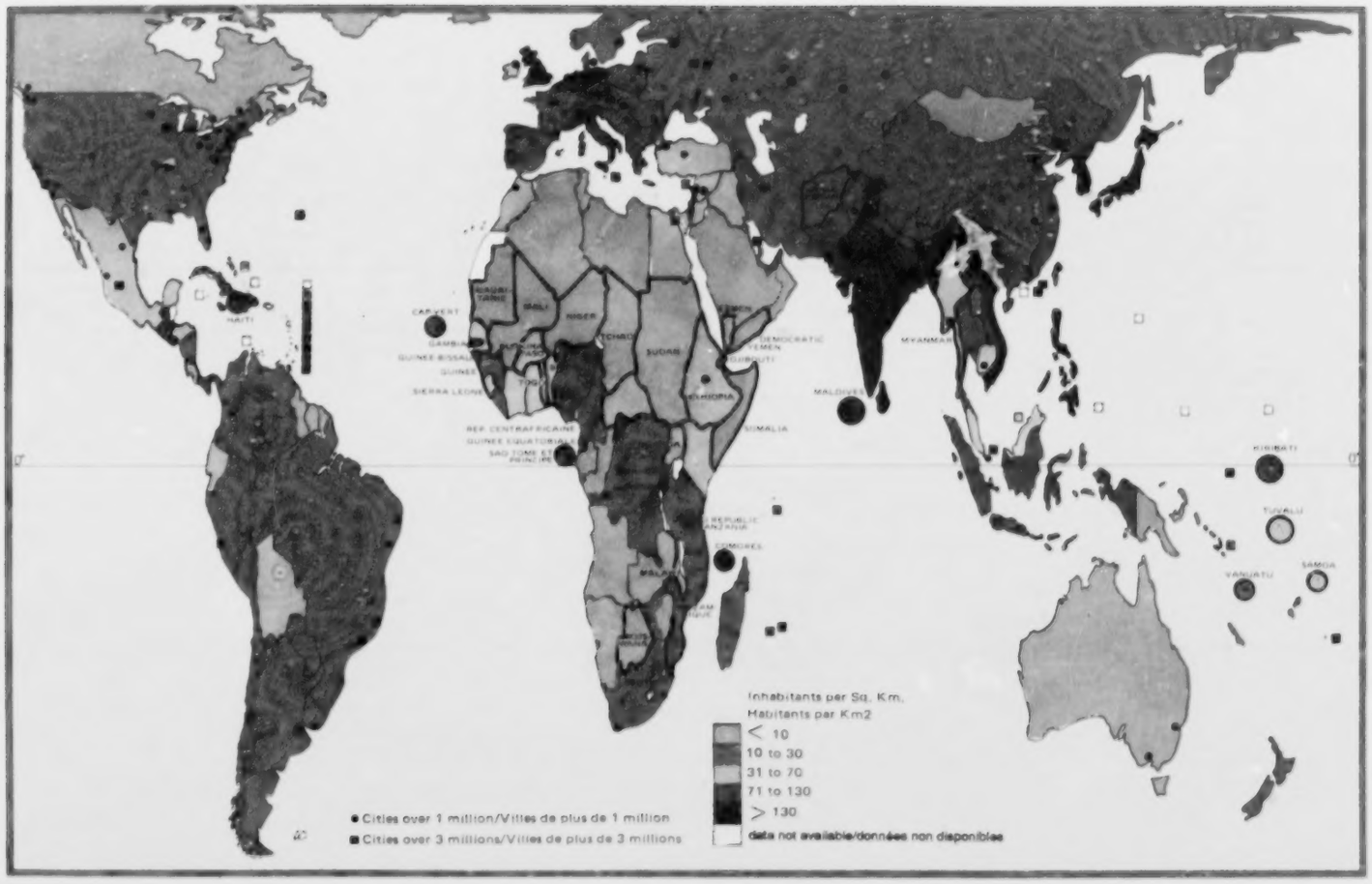
2. RISQUES NATURELS

Comme les autres pays en développement, les PMA sont sujets à de graves catastrophes naturelles. Le continent africain est surtout touché par la secheresse et la désertification qui constituent une véritable menace pour la production agricole. Les pays insulaires et le continent asiatique sont surtout soumis aux cyclones, inondations et séismes. Cette carte ne montre que les risques sismiques et cycloniques. La désertification et la secheresse touchent surtout les régions arides (voir carte 1).

En fin de compte, ce n'est pas tellement que les PMA soient plus exposés aux cyclones, aux tremblements de terre ou aux inondations que les autres pays en développement, mais qu'ils ne disposent pas de suffisamment de ressources financières, physiques et humaines pour faire face aux risques naturels. La capacité des PMA d'amortir le choc des catastrophes reste très limitée et en cas de sécheresse prolongée ou d'inondations, ces pays doivent pouvoir compter sur la solidarité internationale.

Source: Munich Re, *World Map of Natural Hazards*.

POPULATION DENSITY
DENSITÉ DÉMOGRAPHIQUE



3. POPULATION DENSITY

When the LDCs are considered as a whole, their population density is lower than the world average : in 1987, it was 26 inhabitants per km^2, compared with a world average of 40. The relief, geographical situation and physical, climatic, pedological and ecological conditions limit the habitable area. Map 1 reflects some of these constraints. The result is high supply, marketing and infrastructure costs.

The population density of the LDCs is as diverse as that of the other developing countries. Thus, the least densely-populated LDC (Mauritania, 2 inhabitants/km^2) is one of the three least-densely populated countries in the world, whereas the density of the most densely-populated LDC (Bangladesh, 737 inhabitants/km^2) is exceeded by only four other countries.

The map indicates cities with over 1 million inhabitants. Among these cities, only three are located in LDCs : Addis Ababa, Dhaka and Yangon. The small number of large cities reflects the low population density in the LDCs, and the fact that the LDCs are for the most part agricultural (see map 6). The LDC category mainly comprises small countries. The average population of an LDC is less than 10 million, whereas the average for all the countries in the world is over 25 million.

Source: United Nations Population Division.

3. DENSITE DEMOGRAPHIQUE

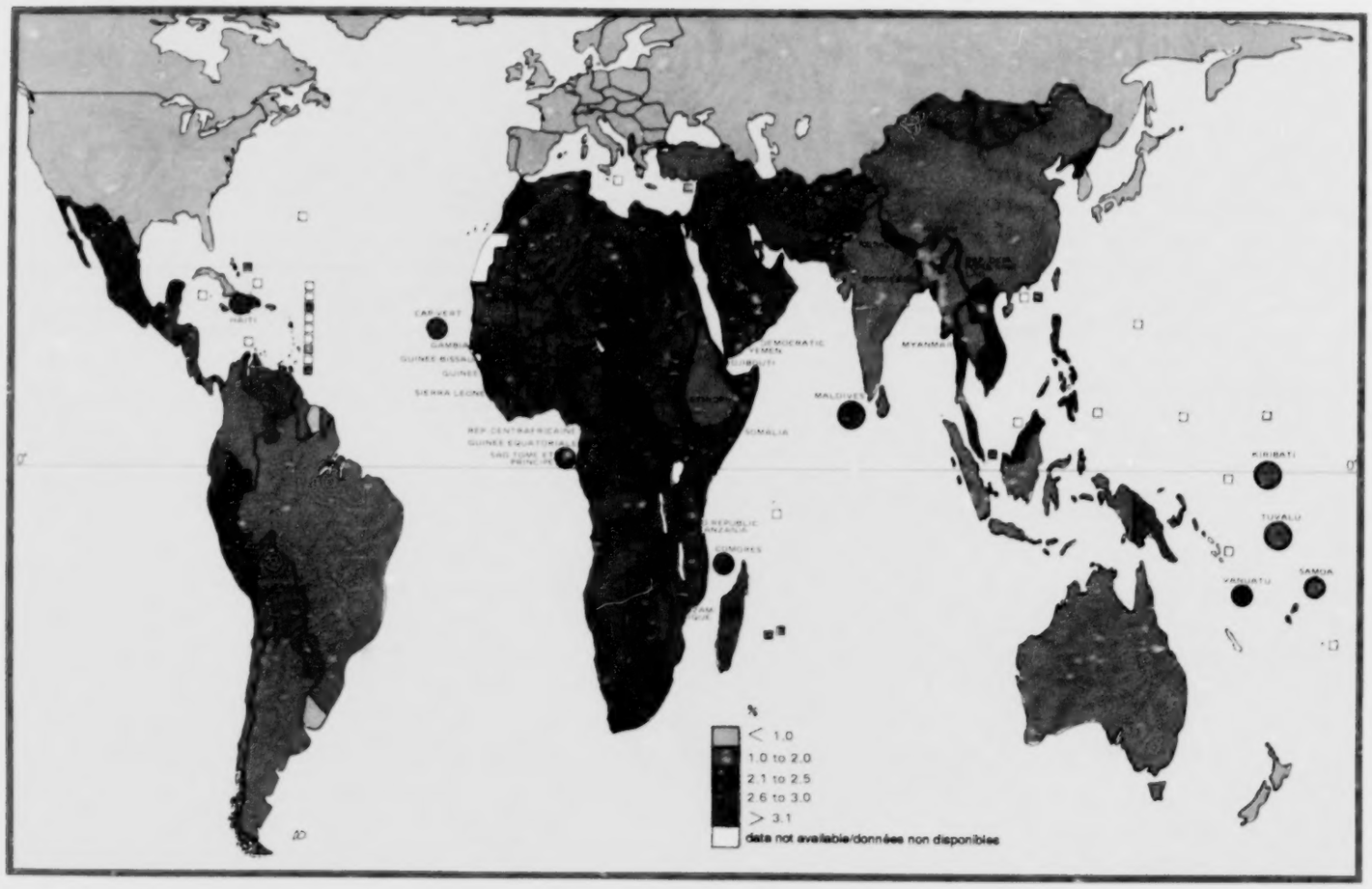
Considérés dans leur ensemble, la densité de la population des PMA est inférieure à la moyenne mondiale : en 1987, elle était de 26 habitants au km^2 dans les PMA, contre une moyenne mondiale de 40. Le relief, la situation géographique, les conditions physiques, climatiques, pédologiques et écologiques limitent les superficies habitables. La carte 1 reflète certaines de ces contraintes. Il en résulte des coûts élevés d'approvisionnement, de commercialisation et d'infrastructure.

La densité de la population des PMA présente une diversité aussi grande que celle des autres pays en voie de développement. Ainsi, le PMA le moins densement peuplé (Mauritanie, 2 habitants/km^2) est un des trois Etats les moins densement peuplés du monde tandis que le PMA le plus densement peuplé (Bangladesh, 737 habitants/km^2) n'est dépassé que par quatre autres pays.

La carte indique les villes de plus d'un million d'habitants. De celles-ci, trois seulement se trouvent dans les PMA : Addis Ababa, Dhaka et Yangon. Le manque de grandes villes reflète d'une part la faible densité de la population dans les PMA, et d'autre part le fait que les PMA sont surtout agricoles (voir carte 6). D'ailleurs, la catégorie regroupe surtout des petits pays. La population moyenne d'un PMA est de moins de 10 millions d'habitants, tandis que la moyenne de tous les pays du monde dépasse les 25 millions.

Source: Division de la population des Nations Unies.

POPULATION GROWTH
ACCROISSEMENT DÉMOGRAPHIQUE



4. POPULATION GROWTH

On the average, the population growth of the LDCs is barely distinguishable from that of the developing countries as a whole: 2.4 per cent as compared with 2.3 per cent. There is a wide diversity of growth rates among LDCs, as there is among other developing countries. Population growth is generally more pronounced in Africa than in the rest of the third world.

The social and economic consequences of population growth are a source of concern in several developing countries as the economic growth rate is low. It is, however, to be hoped that the population transition mechanism will come into play. According to this theory, the poor countries have the highest death and birth rates - which is the case with the LDCs, where these two rates are higher than in the developing countries as a whole. But as their income increases, the death rate declines, followed afrer a few years by the birth rate. During this transitional period, the population growth rate rises. It should be emphasized that migration and armed conflicts complicate this pattern.

The information on the map reflects projections for 1989. Only in a few cases have the actual figures not confirmed these projections.

Source: United Nations Population Division.

4. ACCROISSEMENT DEMOGRAPHIQUE

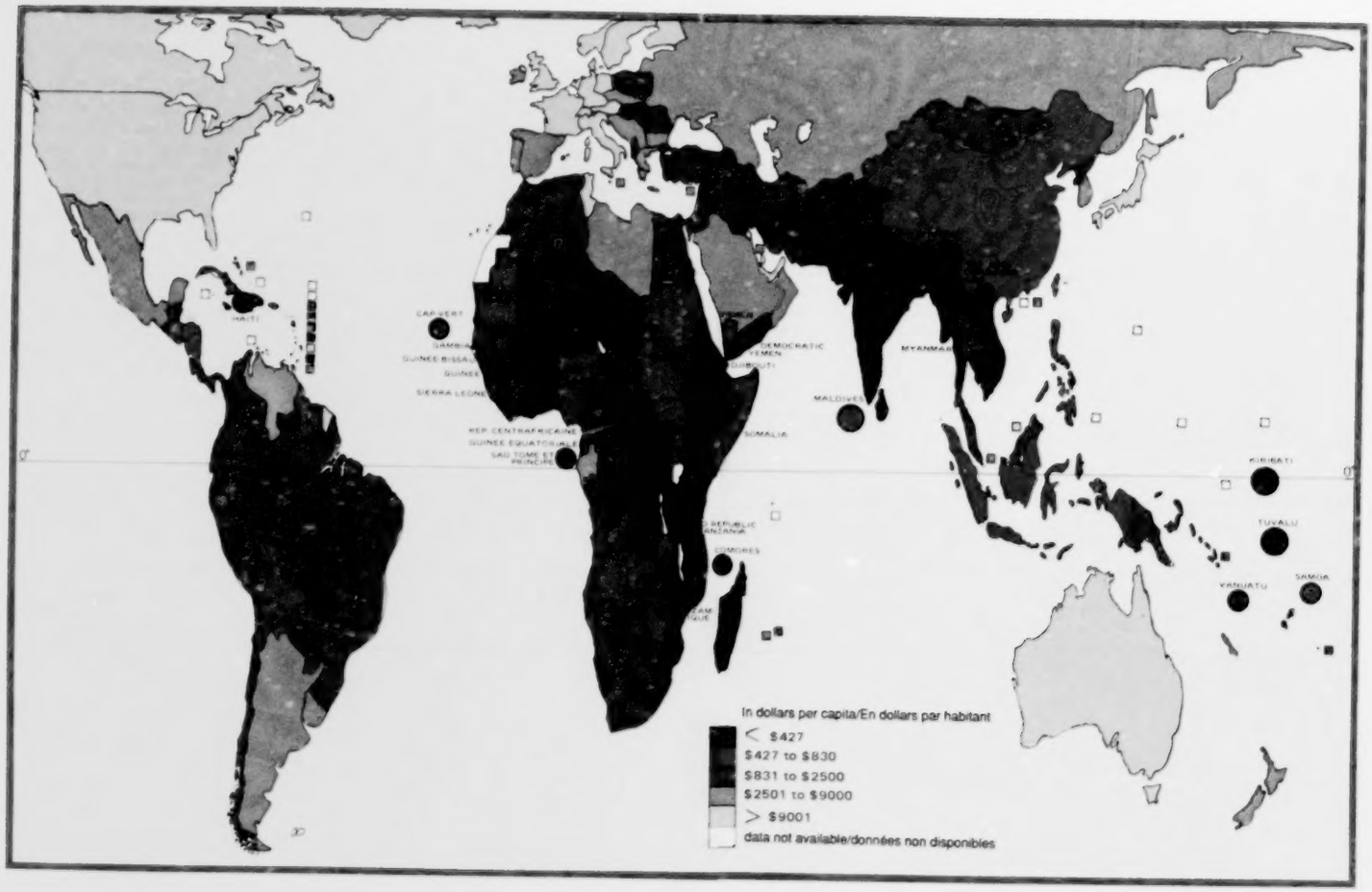
En moyenne, la croissance demographique des PMA ne se distingue guère de celle de l'ensemble des pays en développement: 2,4% contre 2,3%. On distingue une grande diversité de taux parmi les PMA comme parmi les autres pays en développement. La croissance demographique est en général plus prononcée en Afrique que dans le reste du tiers monde.

Les consequences sociales et économiques de la croissance demographique sont une source d'inquiétude dans de nombreux pays en développement, dans la mesure ou le taux de croissance économique est faible. On peut toutefois esperer que le mecanisme de la transition demographique jouera. Selon cette théorie, aux pays pauvres correspondent des taux élevés de mortalité et de natalité - ce qui est le cas pour les PMA ou ces deux taux sont plus élevés que dans l'ensemble des pays en développement. Mais à mesure que leur revenu augmente, le taux de mortalité diminue, suivi après un intervalle de quelques années du taux de natalité. Pendant cette période de transition, le taux de croissance de la population augmente. Il convient de souligner que les migrations et les conflits armés viennent compliquer ce schema d'évolution.

Les données de la carte correspondent a des projections pour 1989. Dans de rares cas, les chiffres réels n'ont pas confirmé ces projections.

Source: Division de la population des Nations Unies.

GDP PER CAPITA
PIB PAR HABITANT



5. GDP PER CAPITA

GDP per capita is the indicator most often used to gauge a country's economic level. It was one of the criteria used to select the LDCs. At the time, the countries considered to be LDCs had a per capita GDP of under $100. In 1987 - the reference year for this map - the Committee for Development Planning (subordinate to ECOSOC) had set the threshold at $427, which corresponds to the lowest threshold appearing on the map. Twenty-six LDCs , all located in regions of the developing world, were still below that threshold.

In 1987, the average per capita GDP in the LDCs was $217 as compared with $877 for the developing countries as a whole and $13,522 for the developed market-economy countries.

Botswana clearly stands out from the other LDCs with a per capita GDP of $1,730. The mineral resources of Botswana, which met the LDC criteria when the selection was made, had just begun to be tapped. Now that they are being exploited, however, GDP per capita is high.

Source: United Nations Statistical Office.

5. PRODUIT INTÉRIEUR BRUT PAR HABITANT

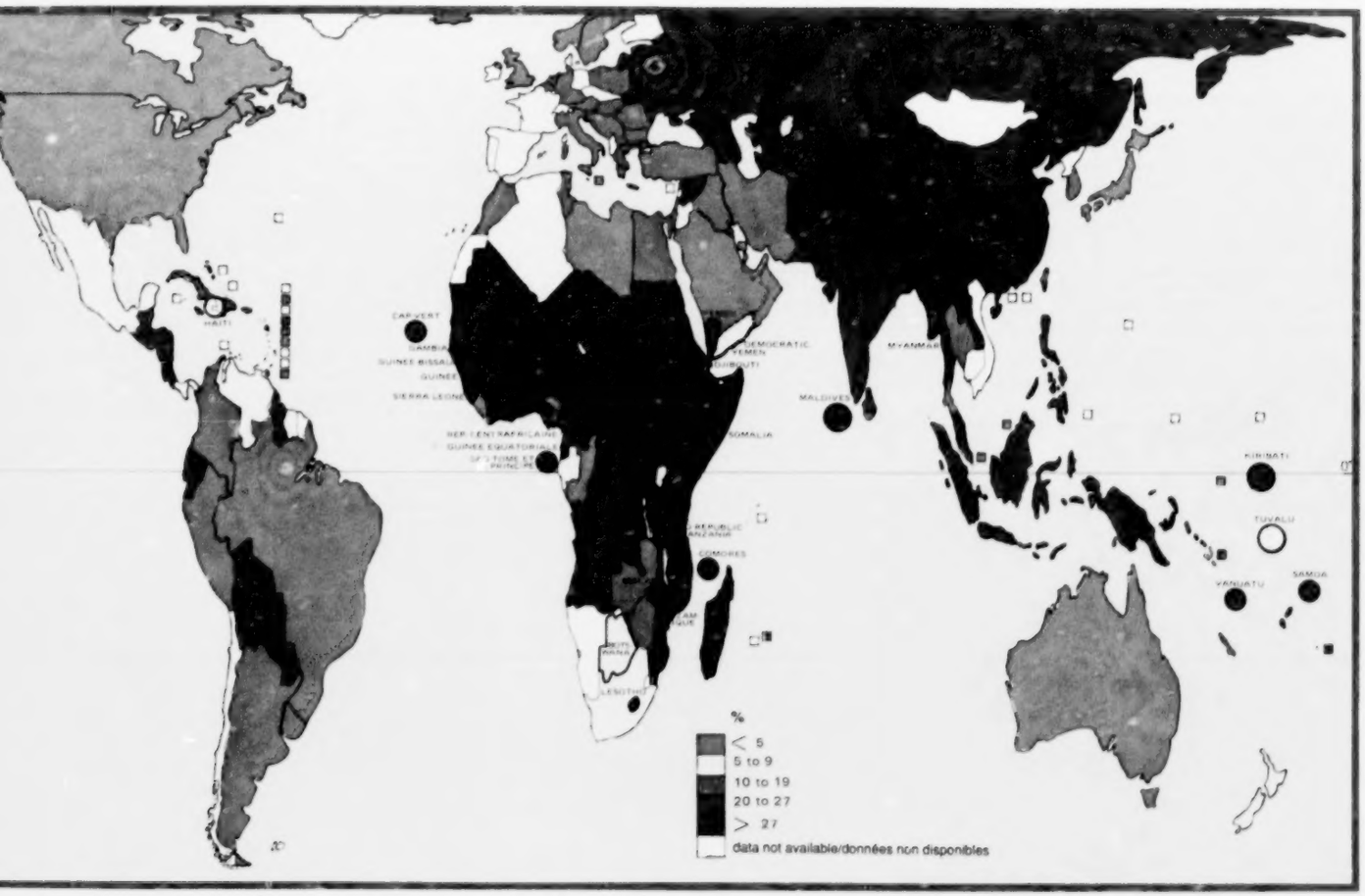
Le PIB par habitant est l'indicateur le plus couramment utilisé pour mesurer le niveau économique d'un pays. Cet indice constitue l'un des critères de sélection des PMA. A l'époque les pays retenus comme PMA disposaient d'un PIB par habitant de moins de $100. En 1987 - année de référence pour cette carte - le Comité de la planification du développement (organe dépendant de l'ECOSOC) avait fixé le seuil à $427, ce qui correspond au seuil le plus bas figurant sur la carte. Vingt-six des PMA étaient encore en-dessous de ce seuil, disperses à travers toutes les régions du monde en développement.

En 1987, le PIB par habitant dans les PMA était en moyenne de $217 contre $877 pour l'ensemble des pays en voie de développement, et $13.522 pour les pays développés à économie de marché.

Le Botswana ressort nettement des autres PMA avec un PIB par habitant de $1.730. Répondant aux critères d'un PMA à l'époque de la sélection, les ressources minières du Botswana avaient à peine été mises en valeur à l'époque. Aujourd'hui en revanche elles sont exploitées, d'où un fort PIB par habitant.

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

GRICULTURE AS A SHARE OF GDP
GRICULTURE EN POURCENTAGE DU PIB



6. AGRICULTURE AS A SHARE OF GDP

Agriculture occupies an important position in the economy of the LDCs in comparison with the rest of the developing countries. It supports 73 per cent of the population and represents an average of 46 per cent of GDP, as compared with 19 per cent in the developing countries as a whole. With a few exceptions, all the countries whose share of agriculture within GDP is over 27 per cent are LDCs (the exceptions include five African countries, Madagascar and Tonga). The share is under 27 per cent in only three LDCs: Botswana, Djibouti and Democratic Yemen.

Nevertheless, LDCs depend heavily on food imports to meet the food needs of their population. The share of food products in the imports of the LDCs is over 20 per cent, as compared with under 10 per cent for the developing countries as a whole. Several factors are responsible for this situation: the aridity of many countries (see map 1) and the difficulty of producing locally all the elements of a balanced diet (case of the atolls in particular).

Source: United Nations Statistical Office.

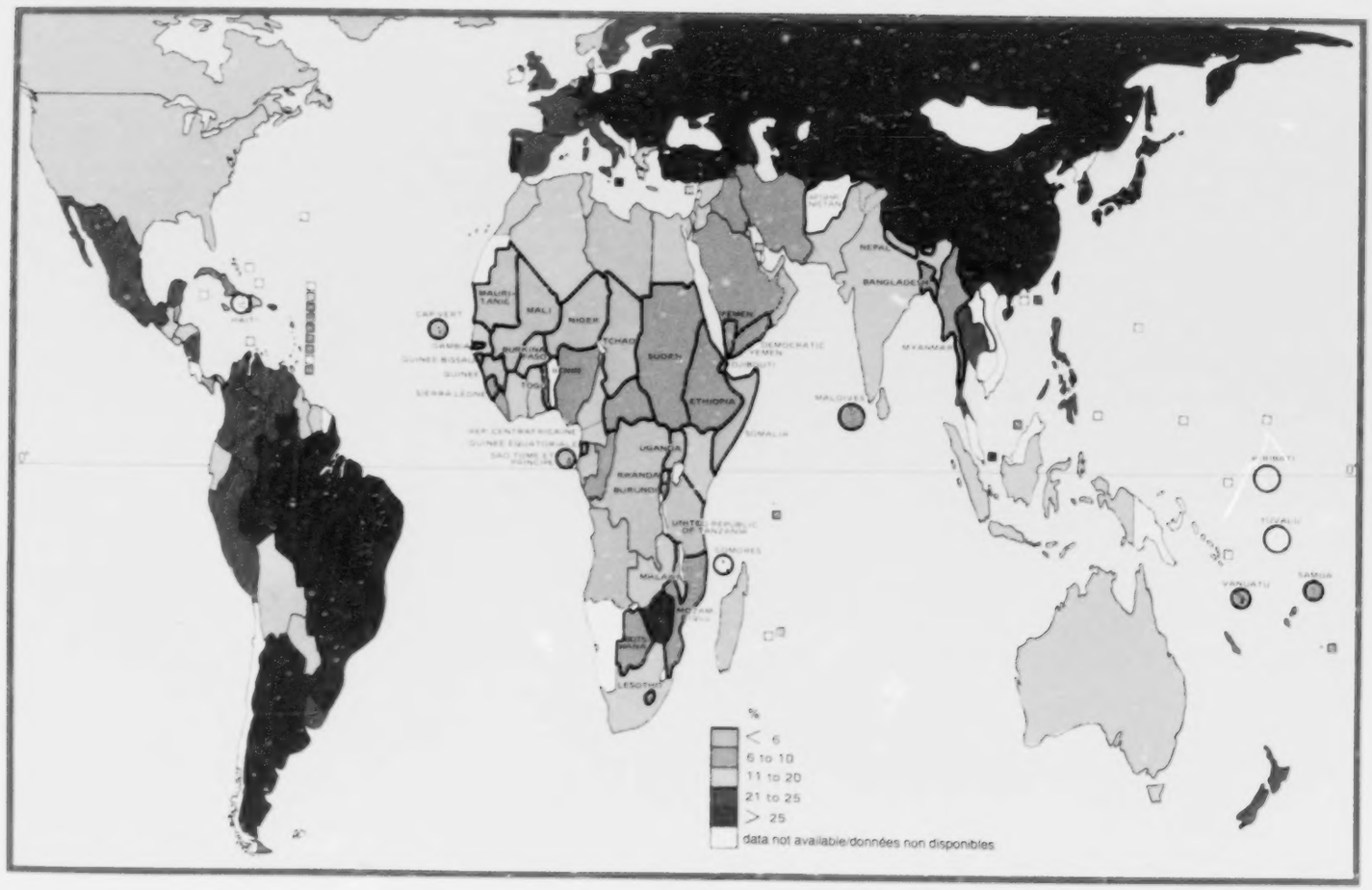
6. AGRICULTURE EN POURCENTAGE DU PIB

L'agriculture occupe une place importante dans l'economie des PMA comparativement a l'ensemble des autres pays en voie de developpement. Elle fait vivre 73% de la population et represente en moyenne 46% du produit interieur brut, contre 19% dans l'ensemble des pays en developpement. A peu d'exceptions pres, tous les pays dont la part de l'agriculture dans le PIB depasse 27% sont des PMA (parmi les exceptions, 5 pays africains, Madagascar et Tonga). Cette part est inferieure a 27% dans 3 seulement des PMA: Botswana, Djibouti et Yemen democratique.

Neanmoins, pour satisfaire les besoins alimentaires de la population, les PMA font largement appel aux importations de produits alimentaires. La part des produits alimentaires dans les importations des PMA depasse 20%, par rapport a moins de 10% pour l'ensemble des pays en developpement. Plusieurs facteurs peuvent expliquer cette situation: l'aridite dans de nombreux cas (voir carte 1) ou la difficulte de produire localement toutes les composantes d'un regime alimentaire equilibre (cas des atolls en particulier).

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

MANUFACTURING AS A SHARE OF GDP
ACTIVITÉS MANUFACTURIÈRES EN POURCENTAGE DU PIB



7. MANUFACTURING AS A SHARE OF GDP

When the list of LDCs was originally drawn up, one of the selected criteria used was that manufacturing should not account for more than 10 per cent of GDP. With a few exceptions such as Malawi and Rwanda, the great majority of the LDCs still meet this criterion. The lack of manufacturing industries is in fact indicative of an early stage of development, since the growing correlation between this section and GDP leads to higher income levels (see map 5). Of the 23 States for which the share of manufacturing in GDP is less than 6 per cent, 15 are LDCs.

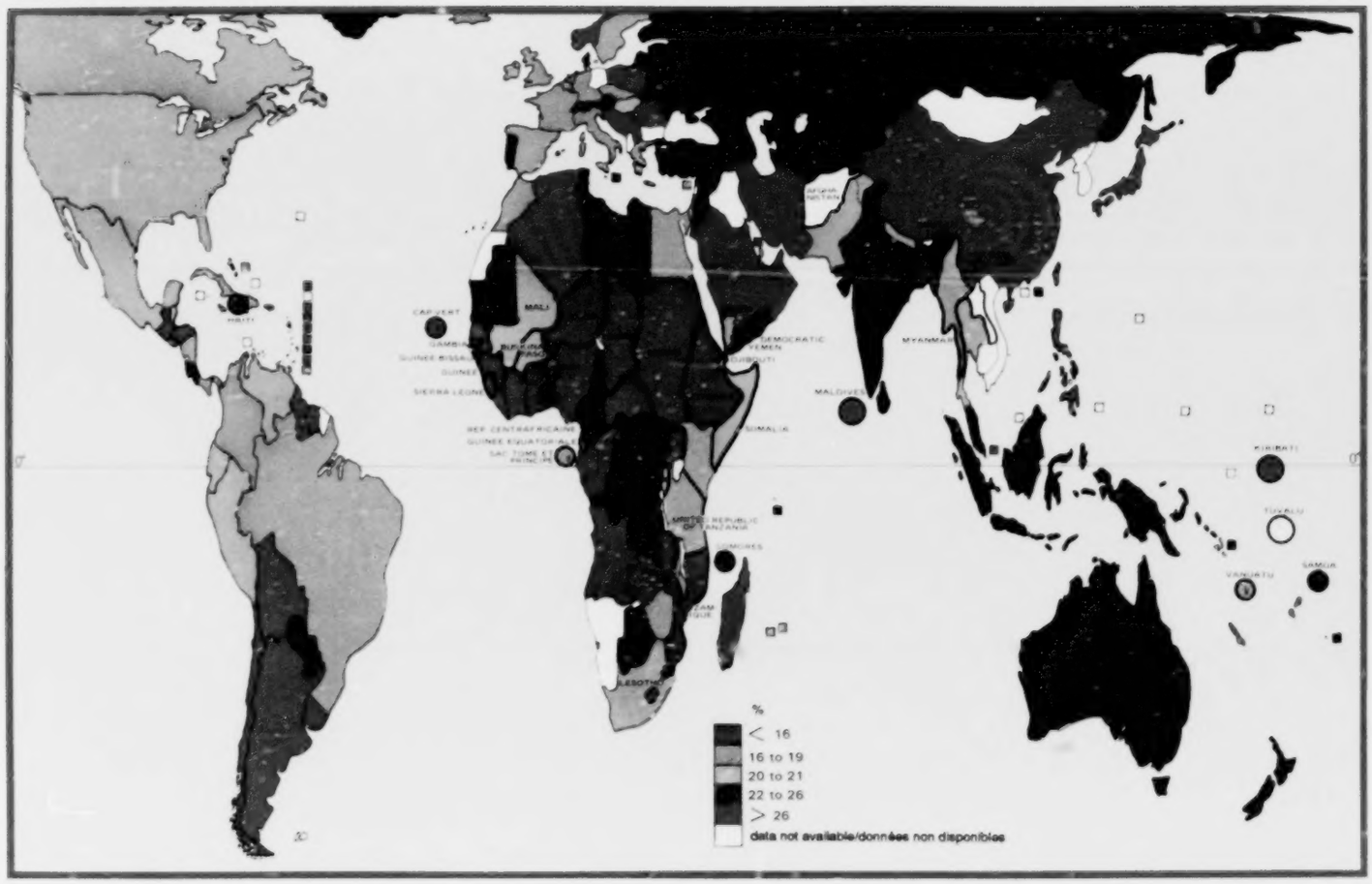
Source: United Nations Statistical Office.

7. ACTIVITÉS MANUFACTURIÈRES EN POURCENTAGE DU PIB

Lorsque l'on a dressé à l'origine la liste des PMA, l'un de critères de sélection retenus était que les activités manufacturières ne dépassent pas 10% du PIB. A quelques exceptions près telles que le Malawi et le Rwanda, la grande majorité des PMA répondent aujourd'hui encore à ce critère. Le manque d'industries manufacturières révèle en effet un stade initial du développement, la corrélation croissante entre ce secteur et le PIB conduisant à des niveaux de revenu plus élevés (voir carte 5). Des 23 Etats dont la part des activités manufacturières dans le PIB est de moins de 6%, 15 sont des PMA.

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

INVESTMENT AS A SHARE OF GDP
INVESTISSEMENT EN POURCENTAGE DU PIB



8. INVESTMENT AS A SHARE OF GDP

Investment as a share of GDP makes it possible to measure the portion of income that is used to replace or increase a country's production capacity. It provides an indication of a country's economic future.

In most of the LDCs prospects are not very favourable: the share of investment in GDP is generally low, and moreover forms part of a total (the GDP) that is itself very small (see map 12). Thus, for example, the share is the same in Nepal as in France (19 per cent), but the corresponding figure is $30 for the former and $2,500 for the latter. On the other hand, the map shows a higher rate in the island countries.

The low investment in most of the LDCs is chiefly due to the low level of GDP and the difficulty of activating domestic resources. The lower the per capita income, the more difficult it is to secure extra money for savings beyond immediate needs. Similarly, the lower the income, the more widely it is dispersed in small amounts throughout the population and the higher the share of non-monetary income - even if there is any extra money, it becomes costly to make use of it. Foreign capital inputs thus become indispensable, but they are entirely insufficient to complement local savings (see map 20).

Source: United Nations Statistical Office.

8. INVESTISSEMENT EN POURCENTAGE DU PIB

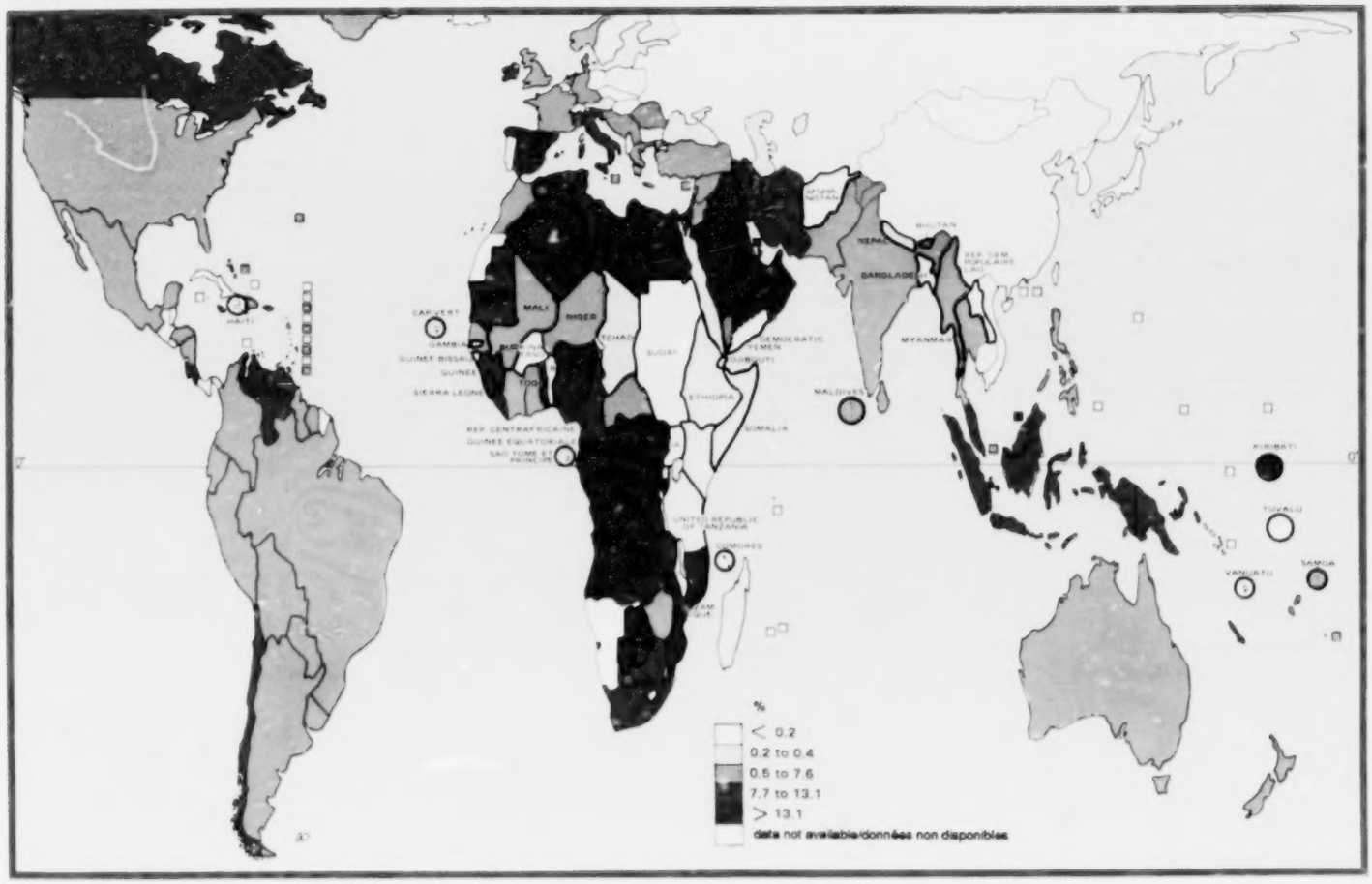
L'investissement en pourcentage du PIB permet de mesurer la part des revenus consacrée au remplacement ou à l'augmentation de la capacité productive d'un pays. Il fournit une indication du devenir économique d'un pays.

Dans la plupart des PMA, la perspective est peu favorable: la part des investissements dans le PIB est généralement faible et de surcroît, il s'agit d'une part d'un total (le PIB) qui est très limité (voir carte 12). Ainsi, par exemple, le pourcentage est le même au Népal et en France (19%), mais le montant correspondant est de $30 dans le premier cas et de $2 500 dans l'autre. En revanche, la carte fait ressortir un taux plus élevé dans les pays insulaires.

Les faibles investissements dans la plupart des PMA sont principalement dûs au bas niveau du PIB et à la difficulté de mobiliser les ressources intérieures. Plus le revenu par habitant est bas, plus il est difficile de dégager un surplus à épargner au delà des besoins immédiats. De même, plus le revenu est bas, plus il est dispersé en petits montants au sein de la population et plus importante est la part des revenus non-monétaires: même si des surplus existent, il devient coûteux de les mobiliser. Les apports de capitaux extérieurs s'avèrent par conséquent indispensables, mais ils ne complètent l'épargne locale que d'une façon tout à fait insuffisante (voir carte 20).

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

PRODUCTION OF EXHAUSTIBLE RESOURCES AS A SHARE OF GDP
PRODUCTION DE RESSOURCES ÉPUISABLES EN POURCENTAGE DU PIB



9. PRODUCTION OF EXHAUSTIBLE RESOURCES AS A SHARE OF GDP

From the standpoint of durable development, the mining of exhaustible resources may be compared with capital consumption unless there is reinvestment, the foundation for the future functioning of the economy shrinks. Work is currently under way to define a version of national accounts that covers this aspect of production (see, for example, Robert Repetto *et al*, *Wasting Assets : Natural Resources in the National Income Accounts*. Washington, World Resource Institute, 1989). This map outlines this idea by showing the share of mining industries (ISIC principal division 2) in GDP.

The map indicates a wide diversity of cases, since the share of exhaustible resources is negligible in several LDCs, especially in East Africa, but substantial in others, such as Botswana and Mozambique. A comparison with map 5 (GDP per capita) indicates no specific link between the level of GDP per capita and the share of exploitation of exhaustible resources. A comparison with map 8 (investment as a share of GDP) shows the same lack of correlation. In the case of Botswana, the share of investment is lower than the share of mining of exhaustible resources.

Source: United Nations Statistical Office.

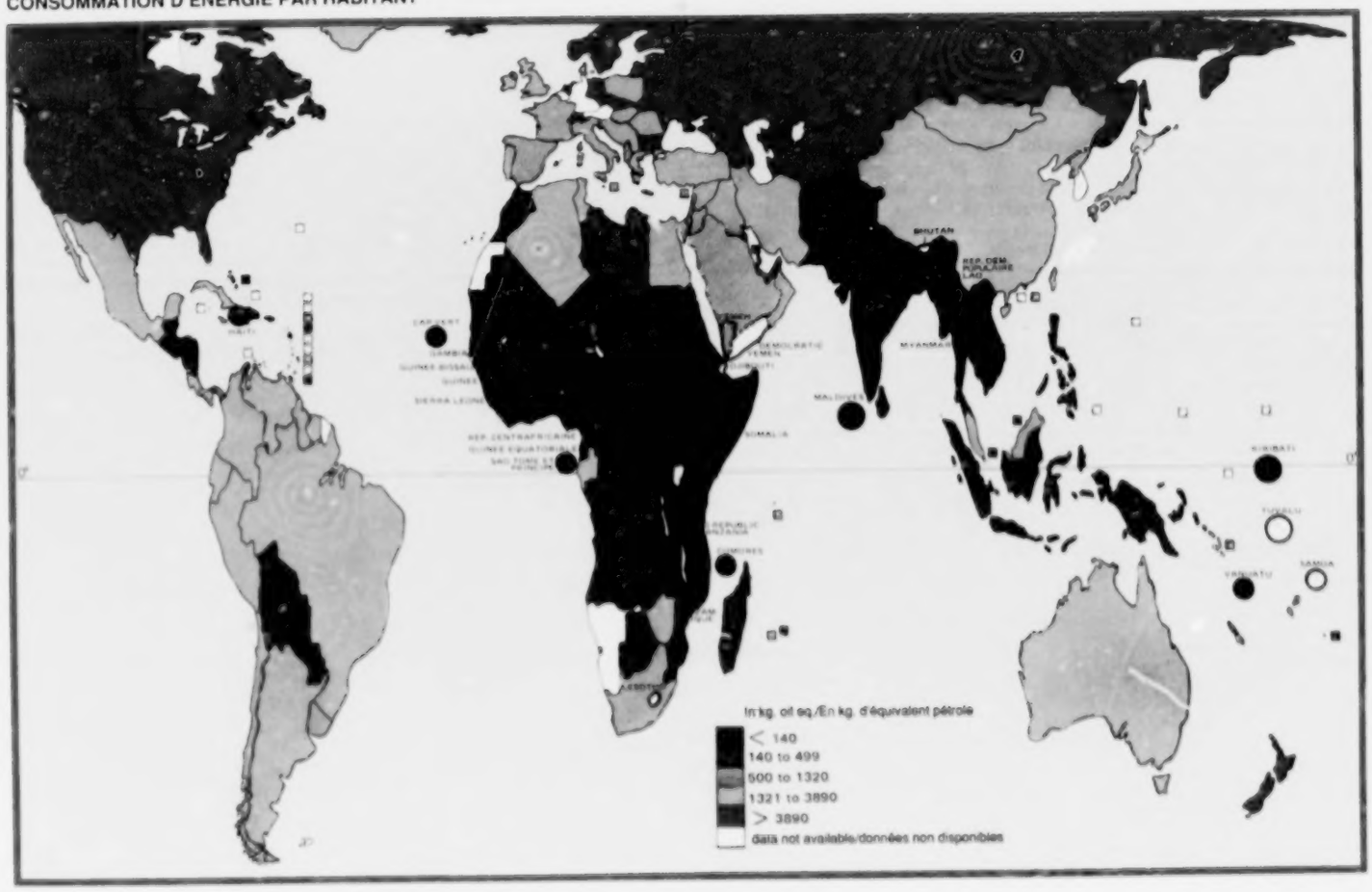
9. PRODUCTION DE RESSOURCES ÉPUISABLES EN POURCENTAGE DU PIB

Dans la perspective du développement durable, l'extraction de ressources épuisables peut se comparer à la consommation de capital, à moins de réinvestir, la base sur laquelle doit se fonder le fonctionnement futur de l'économie se retrécit. Des travaux sont actuellement en cours pour définir une version des comptes nationaux qui tiendrait compte de cet aspect de la production (voir, par example, Robert Repetto *et al*., *Wasting Assets: Natural Resources in the National Income Accounts*, Washington, World Resources Institute, 1989). Cette carte présente une esquisse de cette idée, en prenant la part des industries extractives (CITI, principale division 2) dans le PIB.

La carte reflète une grande diversité de cas, la part des ressources épuisables étant négligeable dans plusieurs PMA, notamment en Afrique de l'Est, mais importante dans d'autres comme le Botswana ou le Mozambique. La comparaison avec la carte 5 (PIB par habitant) ne révèle aucun lien précis entre le niveau du PIB par habitant et la part de l'exploitation de ressources épuisables. La comparaison avec la carte 8 (investissement en pourcentage du PIB) révèle tout aussi peu de relations. Dans le cas du Botswana, la part de l'investissement est inférieure à la part de l'extraction de ressources épuisables.

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA
CONSOMMATION D'ÉNERGIE PAR HABITANT



10. ENERGY CONSUMPTION PER CAPITA

The data refer to consumption of all commercial forms of energy and include the use of firewood, charcoal and bagasse.

Energy plays an essential part in all human activities. Energy consumption and level of development correspond to a large extent (see map of GDP per capita, no. 5). It is therefore not surprising that the LDCs are among the countries that consume the least energy. In Asia in particular, they stand out from their neighbours in this respect. There are no marked differences in consumption between the land-locked, island and other LDCs.

Many LDCs have renewable energy potential but it is usually not developed or exploited because of lack of capital and expertise.

Source: United Nations Statistical Office.

10. CONSOMMATION D'ENERGIE PAR HABITANT

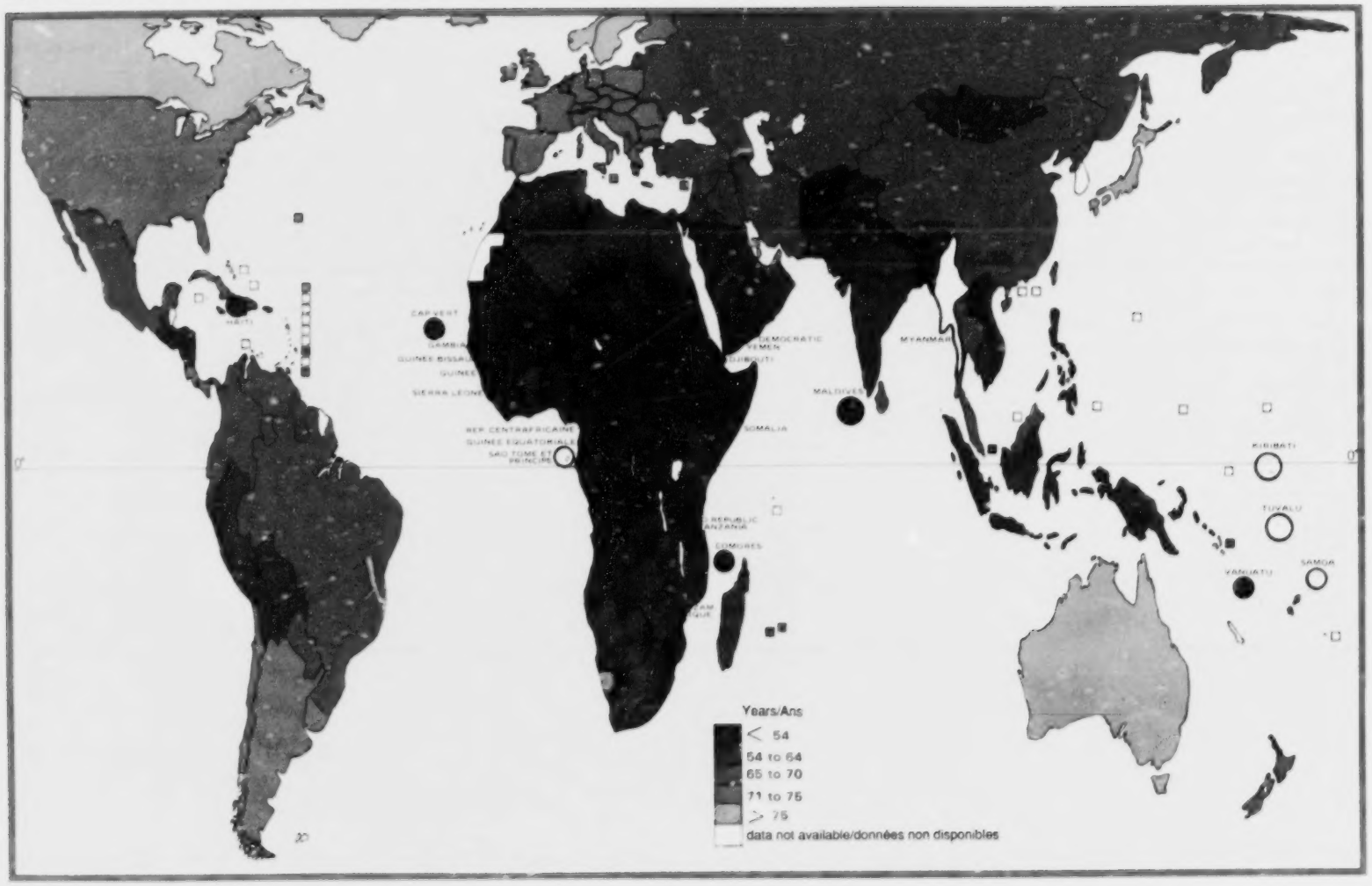
Les données se rapportent à la consommation d'énergie de toutes formes commerciales et comprennent l'utilisation de bois de chauffage, de charbon de bois et de bagasse.

L'énergie joue un rôle indispensable dans toutes les activités humaines. Consommation d'énergie et niveau de développement correspondent en grande mesure (voir la carte du PIB par habitant, no. 5). Il n'est pas étonnant par conséquent que les PMA figurent parmi les pays qui consomment le moins d'énergie. En Asie en particulier, ils se distinguent en général à cet égard de leurs voisins. Il n'existe pas de différence marquée au niveau de la consommation entre les PMA enclavés, insulaires et autres.

Les PMA sont nombreux à posséder un potentiel d'énergie renouvelable, mais il est peu mis en valeur et exploité dans la plupart des cas en raison du manque de capitaux et de connaissances.

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

LIFE EXPECTANCY AT BIRTH
ESPÉRANCE DE VIE À LA NAISSANCE



11. LIFE EXPECTANCY AT BIRTH

Life expectancy is a reflection of both social and economic conditions. Some experts even see it as a basic indicator of the quality of life. An individual's life expectancy will depend on numerous factors such as level of hygiene, availability of food in terms of quantity and quality, access to social - especially health - services, purchasing power and level of education (see maps 12, 16, 15, 5 and 17 respectively). Generally speaking, a favourable environment will make a significant contribution towards lengthening the life span and thus making possible full and effective participation in development by the population as a whole. The map shows that life expectancy in all the LDCs, with few exceptions, is under 54 years. The other countries of tropical Africa are not very different from their LDC neighbours, but life expectancy in the LDCs of Asia is lower than that of their neighbours.

In the LDCs, the average life expectancy is 49 years, as compared with 59 years for all the developing countries and 72 years for the industrialized countries. This situation should be seen in correlation with the infant mortality rate. In the LDCs (as in all categories of countries), life expectancy is higher among women (50 years) than men (48 years).

Source: United Nations Statistical Office.

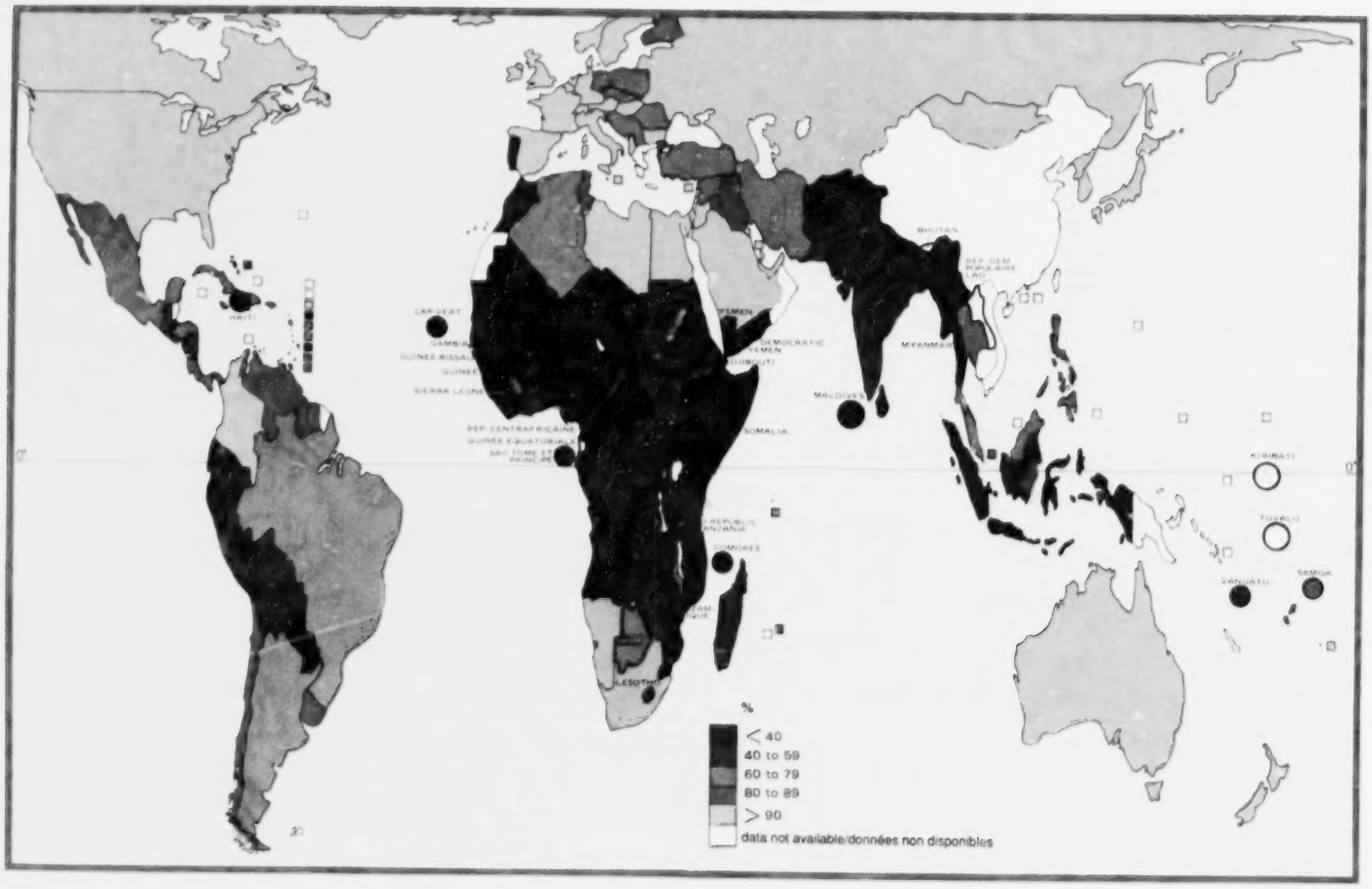
11. ESPERANCE DE VIE A LA NAISSANCE

L'esperance de vie est un reflet des conditions a la fois sociales et economiques. Certains experts y voient même un indicateur de base de la qualite de la vie. En effet, l'esperance de vie d'un individu va dependre de nombreux facteurs tels que le niveau d'hygiene, la disponibilite de nourriture en quantite et en qualite, l'acces aux services sociaux, notamment ceux de sante, le pouvoir d'achat, le degre d'instruction (voir cartes 12, 16, 15, 5 et 17 respectivement). De maniere generale, un environnement favorable va contribuer de façon significative a allonger la duree de vie et de ce fait permettre une participation pleine et effective de l'ensemble de la population au developpement. A la lecture de la carte, on constate que l'esperance de vie dans tous les PMA est, a de rares exceptions pres, inferieure a 54 ans. Les autres pays d'Afrique tropicale ne se distinguent guere de leurs voisins PMA, mais l'esperance de vie dans les PMA d'Asie est inferieure a celle de leurs voisins.

Dans les PMA, l'esperance de vie moyenne est de 49 ans, contre 59 ans pour tous les pays en voie de développement et 72 ans pour les pays industrialisés. Cette situation est a mettre notamment en corrélation avec le taux de mortalite infantile. Dans les PMA (comme dans toutes les categories de pays), l'esperance de vie est plus elevee chez les femmes (50 ans) que chez les hommes (48 ans).

Source: Bureau de statistique des Nations Unies.

ACCESS TO SAFE WATER
ACCÈS À L'EAU POTABLE



12. ACCESS TO SAFE WATER

WHO leaves countries some latitude in defining access to safe water. In the cities, water must be less than 200 metres from the dwelling; in rural areas, women should not have to spend a disproportionate part of the day fetching water. Water is safe if it has been treated or taken from a spring or protected well.

Safe water plays an important part in human beings' health. Access to safe water is an indicator that reflects not only the well-being of a population in general, but also that of women, who usually perform the chore of fetching water.

The LDCs generally have a poor safe water supply, with the exception of certain countries such as Malawi (65 per cent), Botswana (77 per cent) and Samoa (80 per cent).

Source WHO

12. ACCES A L'EAU POTABLE

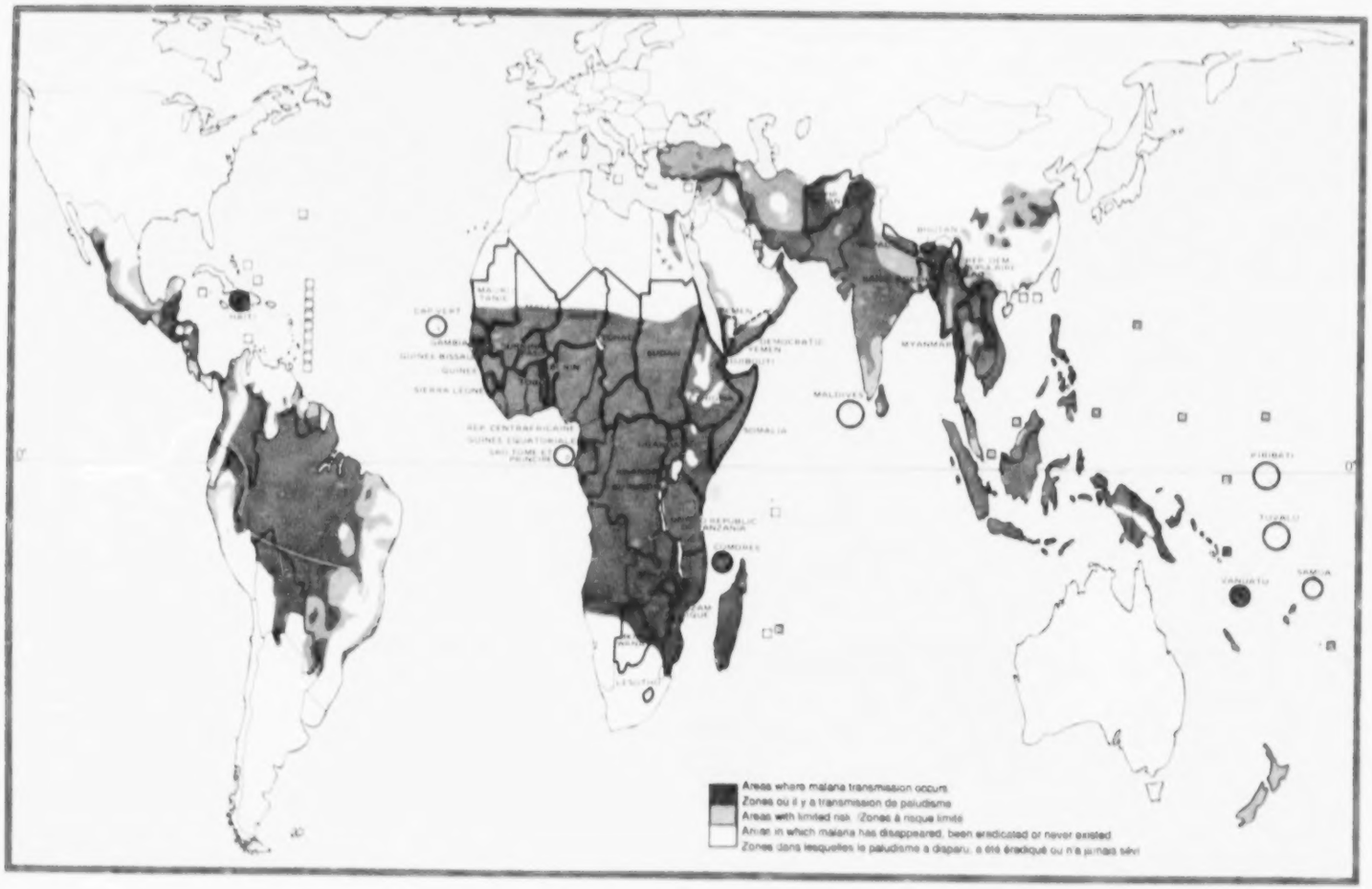
L'OMS laisse une certaine latitude aux pays dans la definition de l'acces a l'eau potable. En ville, elle doit être a moins de 200 metres du logement; dans les regions rurales, la femme ne doit pas avoir a passer une part disproportionnee de la journee a chercher de l'eau. L'eau est potable si elle est traitee ou tiree d'une source ou d'un puits protege.

L'eau potable joue un rôle important dans la sante de l'être humain. L'acces a l'eau potable est un indicateur qui reflete non seulement le bien-être d'une population en general mais aussi, en particulier, celui de la femme a qui revient d'habitude la corvee d'eau.

Les PMA sont en general mal pourvus en fourniture d'eau potable, a l'exception de certains pays tels que le Malawi (65%), le Botswana (77%) et Samoa (80%).

Source OMS

MALARIA
PALUDISME


Areas where malaria transmission occurs
Zones où il y a transmission de paludisme
Areas with limited risk / Zones à risque limité
Areas in which malaria has disappeared, been eradicated or never existed
Zones dans lesquelles le paludisme a disparu, a été éradiqué ou n'a jamais sévi

13. MALARIA

Malaria is a disease linked to climatic conditions that foster the development of mosquitoes (see map 1) and poor sanitary conditions (see map 12). Thus it particularly affects the developing countries. In sub-Saharan Africa, where per capita GDP is low (see map 5), 20 per cent of the population suffer from malaria. In Niger, it is responsible for 28 per cent of all infant deaths. In Mali, it ranks first among all diseases and is the main cause of death among children. Most of the LDCs are affected by this disease, with the exception of Lesotho - a mountainous country outside the tropics - and most of the island LDCs. Haiti is the only country in the Caribbean basin where malaria exists.

In the industrialized countries, sufficient amounts of money have been spent to eradicate malaria. This disease has disappeared from the places where it used to exist and is no longer a public health problem. Unless there is a similar development in the LDCs, their economic development will continue to depend on a population whose production capacity has been weakened.

Source WHO, *Weekly Epidemiological Record No. 33*, 18 August 1989, Map 1.

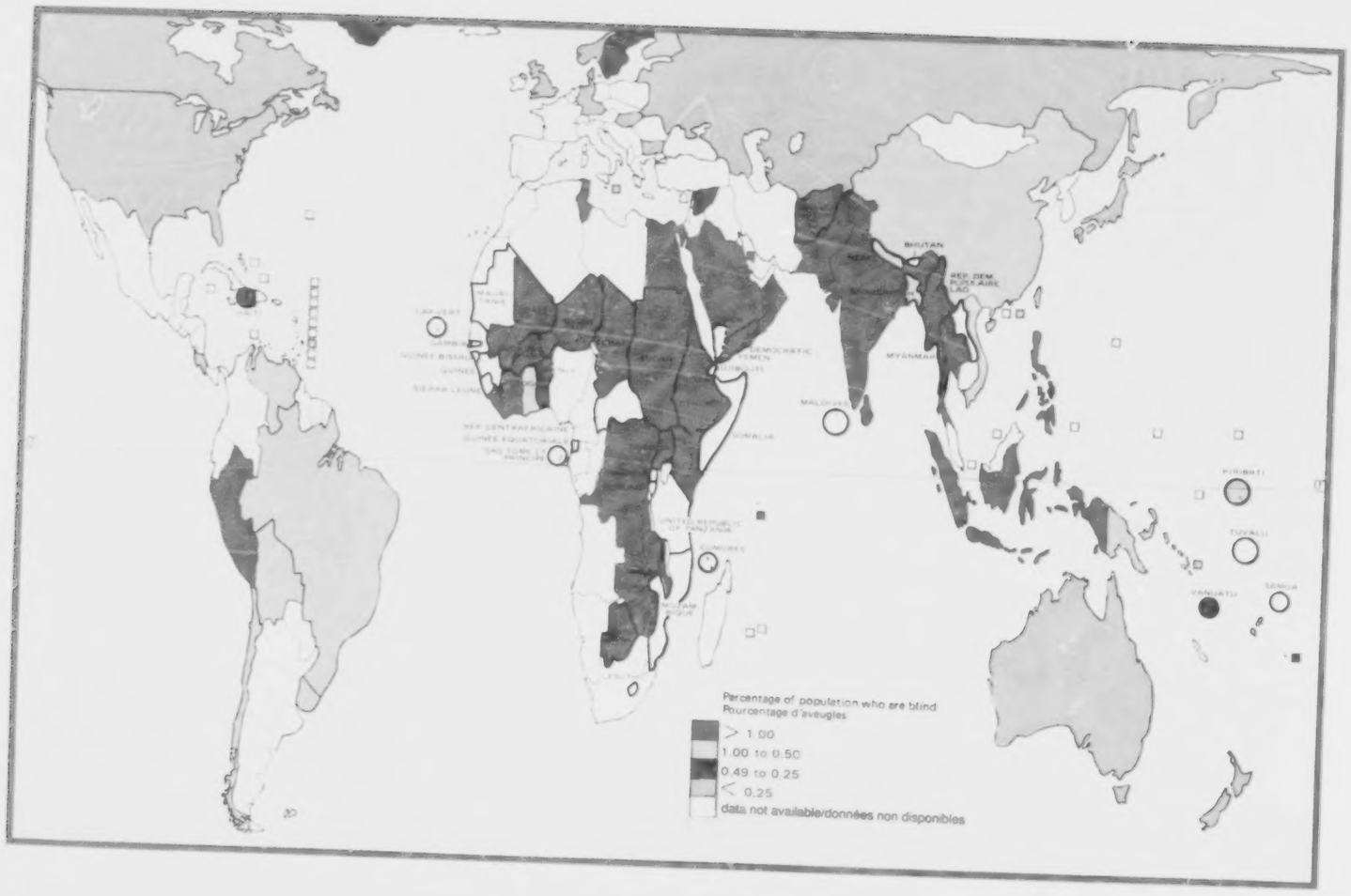
13. PALUDISME

Le paludisme est une maladie liée à des conditions climatiques favorables au développement de moustiques (voir carte 1), et à des conditions d'assainissement médiocres (voir carte 12). Par conséquent, elle touche particulièrement les pays en développement. En Afrique sub-Saharienne où le PIB par habitant est bas (voir carte 5), 20% de la population souffre de paludisme. Au Niger, il est à l'origine de 28% de l'ensemble des décès chez les nourissons. Au Mali, il vient au premier rang de toutes les maladies et constitue la principale cause de mortalité chez les enfants. La plupart des PMA sont touchés par cette maladie, à l'exception du Lesotho - pays de montagnes en dehors des tropiques - et de la majorité des PMA insulaires. Haïti est le seul pays du bassin des Caraïbes à souffrir de paludisme.

Dans les pays industrialisés, des sommes suffisantes ont été dépensées pour éradiquer le paludisme. Cette maladie a disparu des lieux où elle existait et ne constitue plus un probleme de santé publique. Sans une évolution similaire dans les PMA, le développement économique continuera de s'appuyer sur une population affectée dans sa capacité productive.

Source OMS, *Relevé épidemiologique hebdomadaire no. 33*, 18 août 1989, Carte 1.

BLINDNESS
CÉCITÉ



14. BLINDNESS

WHO divides countries into three major categories with regard to blindness. Firstly, there are those where medical care is inadequate. The most widespread causes of blindness may be viral or parasitic (onchocerciasis) and also include cataracts (for which surgical treatment has existed for centuries). In these countries, the rate of blindness is over 1 per cent. Secondly, there are those where the infections that cause blindness are only partially under control and where victims who might be cured remain blind for lack of treatment. And thirdly, there are those where medical services are adequate and infections are under control. In these countries, blindness is primarily associated with old age. The rate is under 0.25 per cent.

A comparison with map 5, however, indicates only a rough correlation between income level and prevalence of blindness, which seems rather to reflect social policy, if not unavoidable realities of the physical environment.

Source WHO, *World Health Statistical Summary 1986*, Fig. 6.

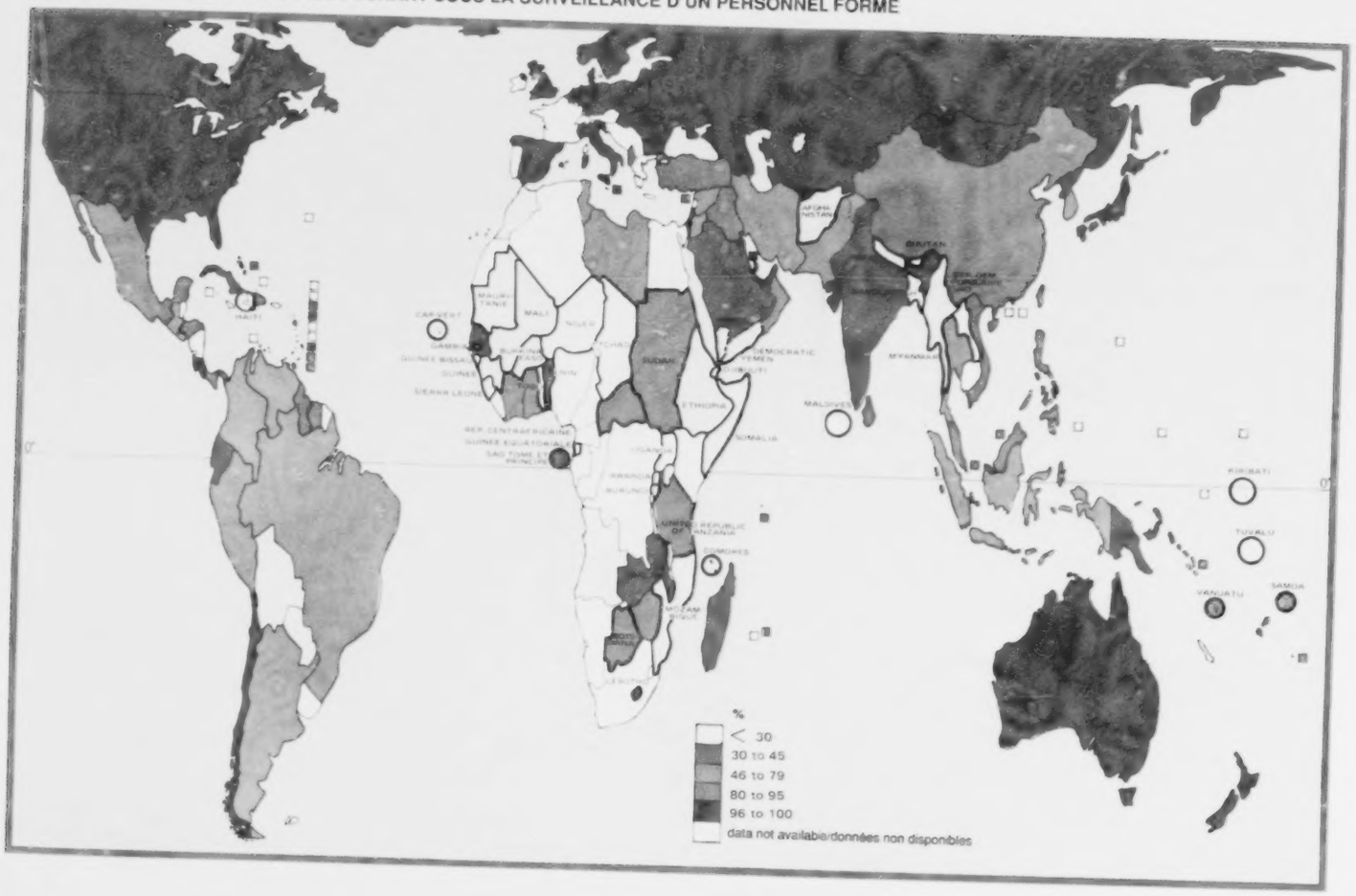
14. CECITE

L'OMS distingue trois grandes categories de pays par rapport a la cecite: (a) ceux ou les soins medicaux sont insuffisants. Les causes les plus repandues peuvent etre virales ou parasitaires (onchocercose) et comprennent aussi la cataracte (dont le traitement chirurgical est connu depuis des siecles). Dans ces pays, le taux de cecite depasse 1%; (b) ceux ou les infections qui provoquent la cecite ne sont que partiellement maitrisées et ou des victimes pourtant curables restent aveugles faute de soins; (c) ceux ou les services medicaux sont adequats et les infections maitrisées. Dans ces pays, la cecite est surtous liee a la vieillesse. Le taux est inferieur a 0,25%.

Une comparaison avec la carte 5 ne revele toutefois qu'une relation grossiere entre niveau de revenu et prevalence de la cecite. Cette derniere semble plutot refleter la politique sociale, sinon des realites incontournables de l'environnement physique.

Source OMS, *Sommaire Statistique sanitaire Mondial 1986*, Fig. 6.

PERCENTAGE OF WOMEN ATTENDED DURING CHILDBIRTH BY TRAINED PERSONNEL
POURCENTAGE DE FEMMES ACCOUCHANT SOUS LA SURVEILLANCE D'UN PERSONNEL FORMÉ



15. PERCENTAGE OF WOMEN ATTENDED DURING CHILDBIRTH BY TRAINED PERSONNEL

The percentage of women attended during childbirth by trained personnel reflects the level of health education, the availability of trained personnel and the accessibility of medical services. It is also an indicator of women's status. Women who are attended during childbirth by skilled personnel generally receive valuable advice for their own and their children's health. This advice helps them to maintain their own capacities while laying the foundations for the healthy growth of the new generation.

In Asia, this indicator is consistently lower for the LDCs than for other countries. In Africa, however, the experience of the LDCs is much more varied. This indicator is relatively high in the island countries: Vanuatu 85 per cent, Sao Tome and Principe 86 per cent, Samoa 95 per cent. By way of comparison, in the industrialized countries, this indicator is only slightly higher than that of certain island LDCs.

Source WHO

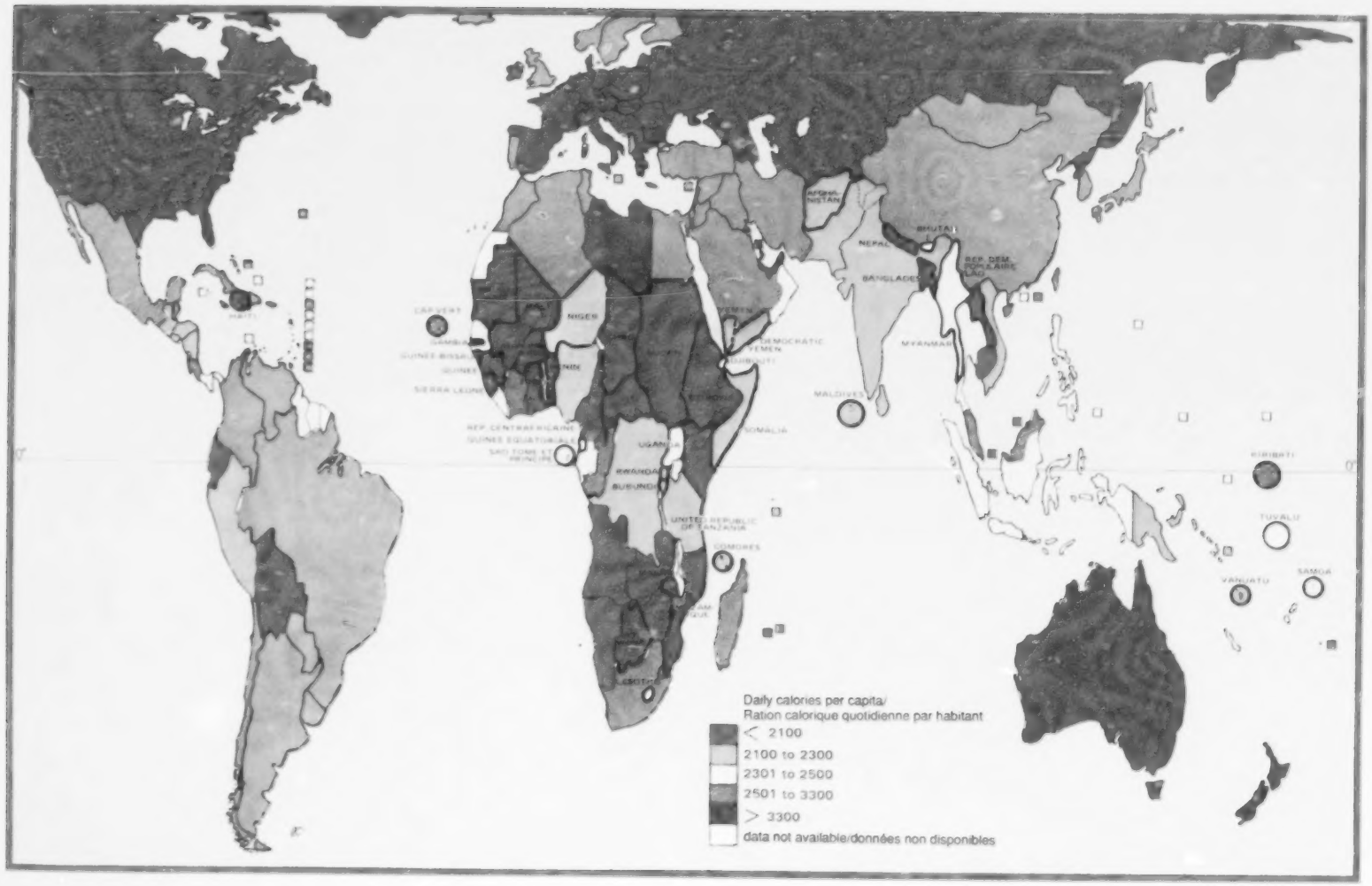
15. POURCENTAGE DE FEMMES ACCOUCHANT SOUS LA SURVEILLANCE D'UN PERSONNEL FORME

Le pourcentage de femmes accouchant sous la surveillance d'un personnel formé reflète le niveau d'éducation sanitaire, la disponibilité de personnel formé et l'accessibilité des services médicaux. C'est aussi un indicateur du statut de la femme. La femme qui accouche sous la surveillance d'un personnel qualifié bénéficie généralement de conseils précieux pour sa santé et celle de ses enfants. Ces conseils lui permettent ainsi de maintenir ses propres capacités et d'assurer en même temps les bases d'une croissance saine de la nouvelle génération.

En Asie cet indicateur est systématiquement moins élevé pour les PMA que pour les autres pays. En Afrique, en revanche, l'expérience des PMA est bien plus diverse. Cet indicateur est relativement élevé dans les pays insulaires: Vanuatu 85%, Sao Tome et Principe 86%, Samoa 95%. A titre de comparaison, dans les pays industrialisés, cet indicateur est à peine supérieur à celui de certains PMA insulaires.

Source OMS

AVERAGE DAILY CALORIE INTAKE
RATION CALORIQUE QUOTIDIENNE MOYENNE



16. AVERAGE DAILY CALORIE INTAKE (KCAL)

An adequate and balanced diet enables men and women fully to attain and make use of their physical and intellectual capacities and to participate effectively in productive activities. It is indispensable to children in order to enable them to resist disease and infection and to develop properly. It is thus a guarantee for the future. The calorie intake may serve as an indicator at least with regard to food quantity.

The daily calorie intake of the LDCs (2051) is lower than that of the rest of the developing countries (2404) and lower still than that of the developed countries. Thus the calorie intake sets the LDCs apart from their neighbors and other countries in both Africa and Asia, and also in Haiti. With the exception of Kiribati and Cape Verde, the island LDCs are similar to the other LDCs with regard to this indicator.

Source FAO

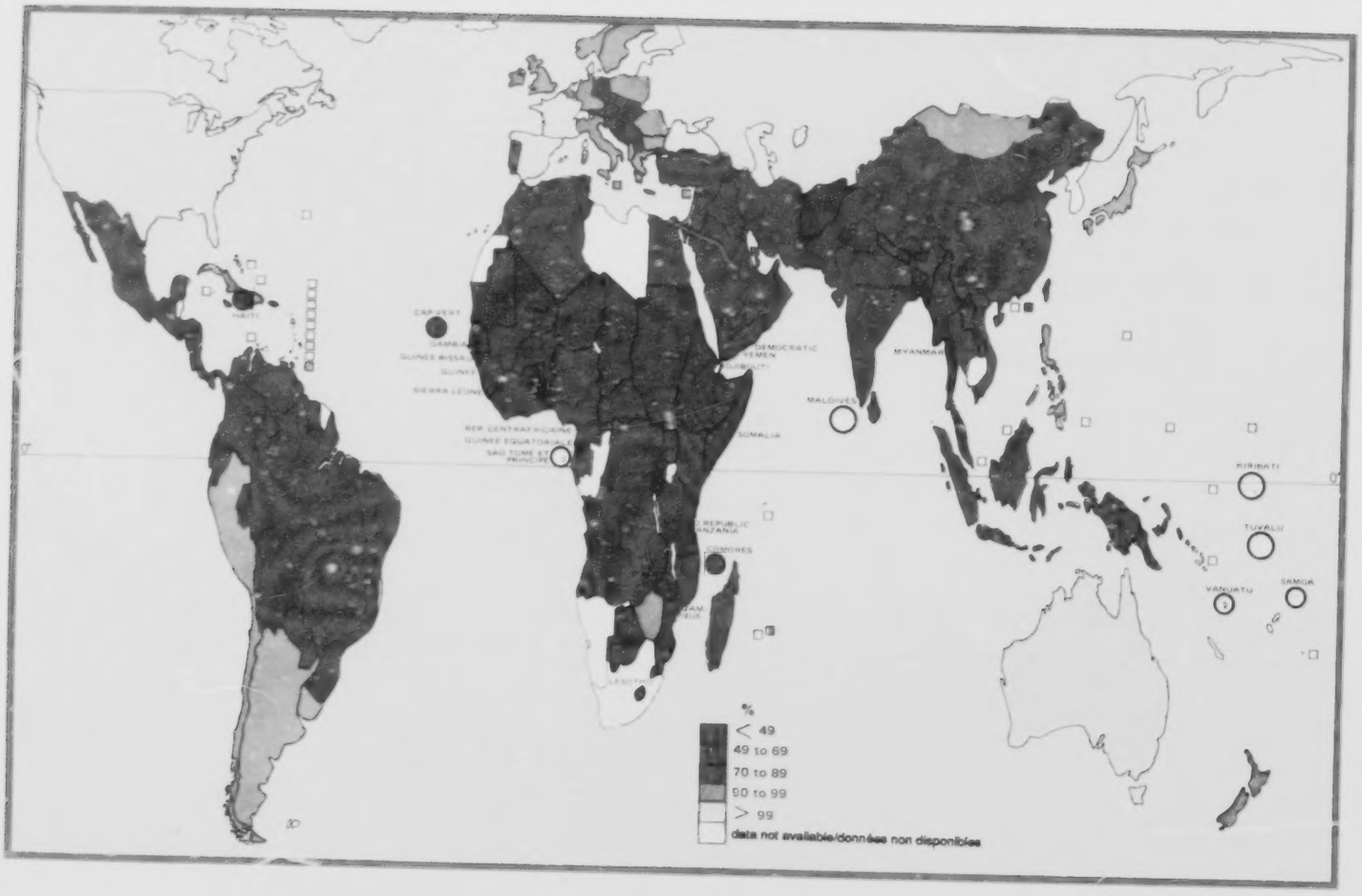
16. RATION CALORIQUE QUOTIDIENNE MOYENNE (KCAL)

Une alimentation suffisante et equilibree permet à l'homme et à la femme de realiser et d'exploiter pleinement leurs capacites physiques et intellectuelles et de participer de façon efficace aux activites productives. Elle est indispensable à l'enfant pour lui permettre de resister aux maladies et aux infections, et de se développer convenablement. Elle constitue donc une garantie pour l'avenir. La ration calorique peut servir d'indicateur au moins sur le plan de la quantite de l'alimentation.

La consommation calorique quotidienne des PMA (2051) est inférieure à l'ensemble des autres pays en voie de développement (2404) et plus encore à celle des pays développés. La ration calorique distingue ainsi les PMA de leurs voisins et des autres pays, en Afrique comme en Asie, sans oublier Haïti. A l'exception de Kiribati et du Cap-Vert, les PMA insulaires correspondent, pour ce qui est de cet indicateur, au profil des autres PMA.

Source FAO

SCHOOL ENROLMENT
SCOLARISATION



17. SCHOOL ENROLMENT

The map indicates the proportion of children enrolled in school at the primary and secondary levels in the 5-19 age group (the figure may exceed 100 per cent if children outside this age group are in school). School enrolment contributes directly to young people's acculturation and quite simply, their dignity. It is also a social and productive investment. In the longer term it has effects on a nation's process of social, economic, cultural and technological change. The illiteracy rate has been one of the criteria adopted for selecting the LDCs, but UNESCO is tending to make increasing use of the rate of school enrolment to measure a population's degree of education.

This map shows that the LDCs are generally the countries where school enrolment is the lowest. As in the developing countries in general, school enrolment is higher among boys than among girls. Lesotho and Botswana have the distinctive feature of a higher school enrolment rate among girls than boys, at both the secondary and primary levels.

Source UNESCO

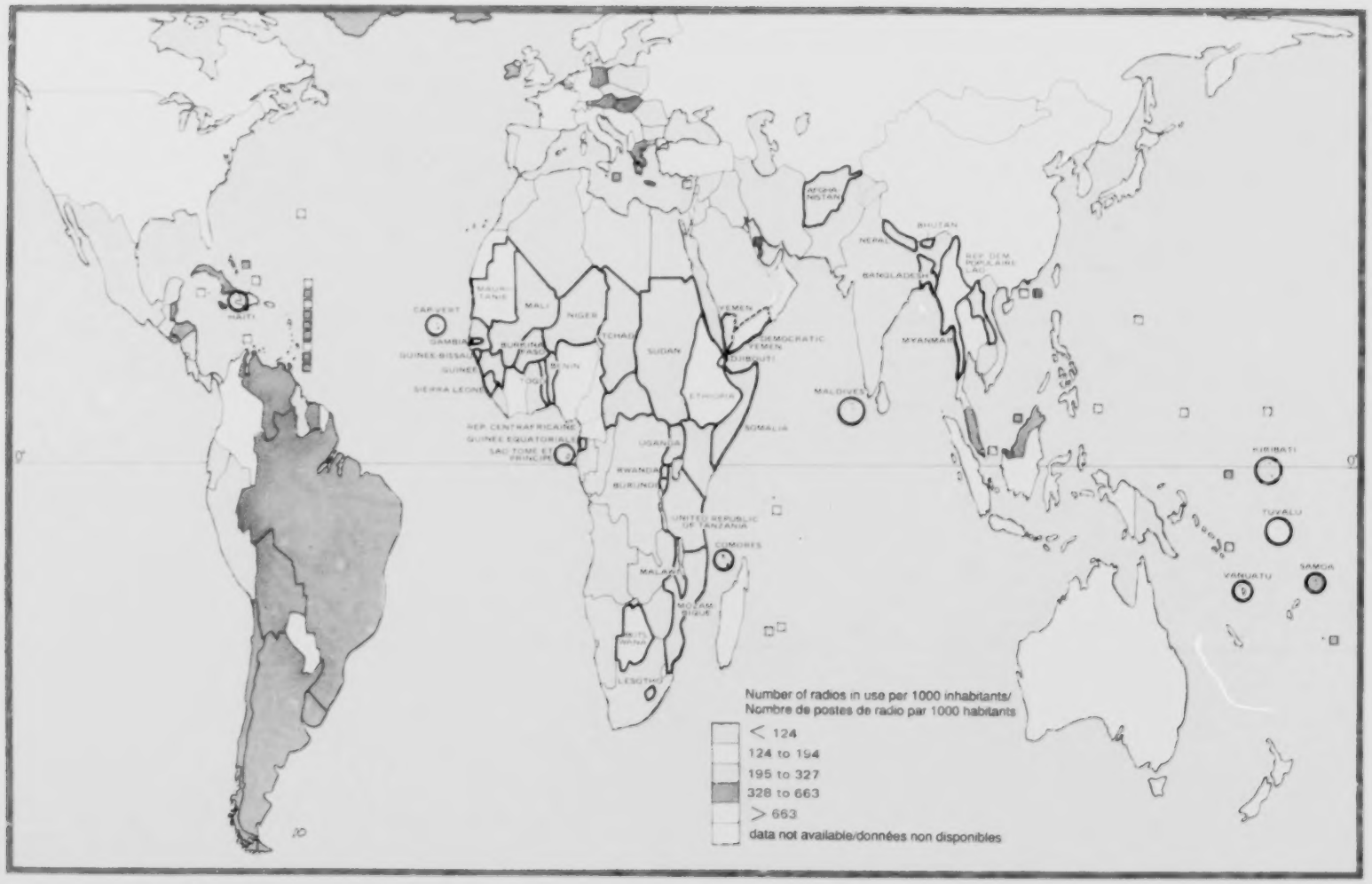
17. SCOLARISATION

La carte présente la part des enfants scolarisés aux niveaux primaire et secondaire dans le groupe d'âge 5-19 ans (le chiffre peut dépasser 100% si des enfants en dehors de ce groupe d'âge sont à l'école). La scolarisation des enfants contribue directement à l'acculturation et tout simplement à la dignité des jeunes. Elle constitue en plus un investissement social et productif. Elle a des effets à plus long terme dans le processus de changement social, économique, culturel et technologique d'une nation. Le taux d'analphabétisme a été l'un des critères retenus pour sélectionner les PMA, mais l'UNESCO tend de plus en plus à utiliser le taux de scolarisation pour mesurer le degré d'instruction d'une population.

La carte montre que les PMA sont en général les pays les moins scolarisés du monde. Comme dans les pays en développement en général, les garçons sont plus scolarisés que les filles. Le Lesotho et le Botswana ont la particularité d'avoir un taux de scolarisation plus fort chez les filles que chez les garçons tant au niveau secondaire que primaire.

Source UNESCO

RADIOS PER THOUSAND INHABITANTS
NOMBRE DE RADIOS PAR MILLIER D'HABITANTS



18. RADIOS PER THOUSAND INHABITANTS

The use of media is a sign of contact with the outside world. A radio set is a tool of propaganda, education, training and information.

It is relatively difficult to take an inventory of persons who possess a working radio set, especially in the developing countries. Data concerning this indicator are calculated according to the estimation methods used in each country. As a result, the figures used to prepare this map provide only a rough guide.

There are no systematic differences between the LDCs and the other developing countries. The figures for the LDCs vary from 15 (Bhutan) to 429 (Samoa).

Source UNESCO

18. NOMBRE DE RADIOS PAR MILLIER D'HABITANTS

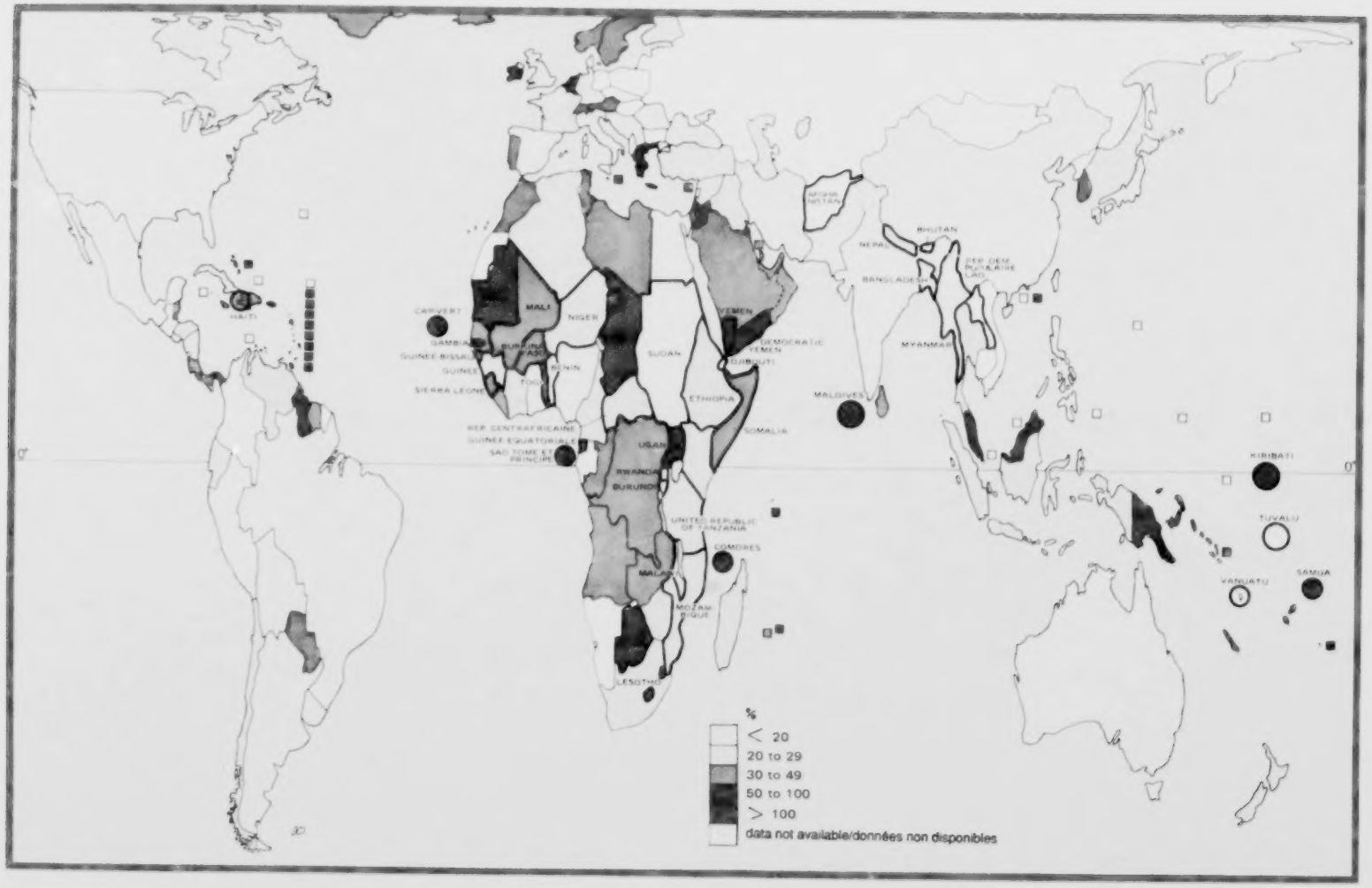
L'utilisation des moyens de communication est le signe d'une ouverture sur le monde. Un poste récepteur est un outil à la fois de propagande, d'éducation, de formation et d'information.

Il est relativement difficile de recenser les individus disposant d'un poste de radio en service, notamment dans les pays en développement. Les données concernant cet indicateur sont calculées selon la méthode d'estimation propre à chaque pays. Les chiffres utilisés pour préparer cette carte ne fournissent en conséquence qu'une indication approximative.

Il n'existe pas de différence systématique entre les PMA et les autres pays en développement. Les chiffres varient pour les PMA de 15 (Bhoutan) à 429 (Samoa).

Source UNESCO

IMPORTS OF GOODS AND SERVICES AS A SHARE OF GDP
IMPORTATIONS DE BIENS ET DE SERVICES EN POURCENTAGE DU PIB



19. IMPORTS OF GOODS AND SERVICES AS A SHARE OF GDP

This indicator measures either a country's dependence on other countries or its degree of participation in the international market.

The map indicates that size and geographical situation play an important part in determining this indicator. The larger countries are generally less dependent on other countries than the smaller ones. The share of imports of goods and services is much lower in the larger LDCs - Myanmar (9 per cent), Bangladesh (14 per cent), Sudan (17 per cent). This share is significantly higher in the smaller countries, especially the island LDCs - 54 per cent in Samoa, 88 per cent in Kiribati, 90 per cent in Sao Tome and Principe, and 119 per cent in Cape Verde. In addition, the three countries with the highest share of imports of goods and services in relation to GDP are LDCs - Cape Verde (119 per cent), Uganda (136 per cent) and Lesotho (154 per cent), in particular because of migrant workers abroad and humanitarian aid.

However, the LDCs are on the average less involved in international trade than the developing countries as a whole (19 per cent as compared with 25 per cent).

Source: United Nations Statistical Office

19. IMPORTATIONS DE BIENS ET DE SERVICES EN POURCENTAGE du PIB

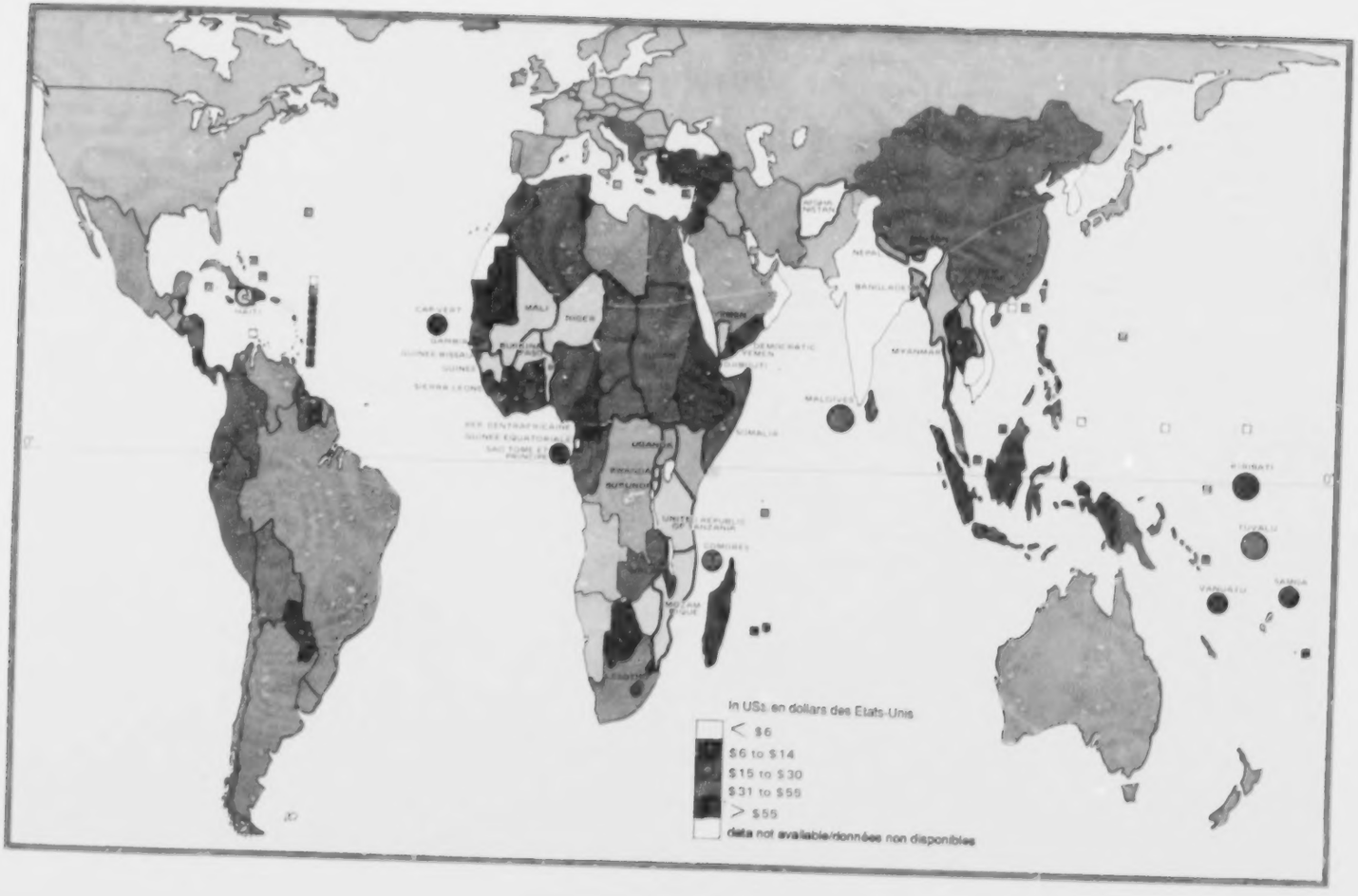
Cet indicateur permet de mesurer soit la dependance d'un pays vis-a-vis de l'exterieur, soit son degre de participation au marche international.

La carte indique que la taille et la situation geographique jouent un role important dans la determination de cet indicateur. Les grands pays sont generalement moins dependants de l'exterieur que les petits. La part des importations des biens et services est beaucoup moins elevee dans les grands PMA: Myanmar (9%), Bangladesh (14%), Soudan (17%). Cette part est significativement plus elevee dans les petits pays, notamment dans les PMA insulaires: 54% au Samoa, 88% au Kiribati, 90% au Sao Tome, 119% au Cap Vert. D'ailleurs, les trois pays dont la proportion des importations par rapport au PIB est la plus elevee sont des PMA: Cap Vert (119%), Uganda (136%) et Lesotho (154%), notamment en raison des travailleurs migrants a l'etranger et de l'aide humanitaire.

Toutefois, les PMA sont en moyenne moins engages dans le commerce international que l'ensemble des pays en developpement (19% contre 25%).

Source: Bureau de statistique des Nations Unies

CONCESSIONAL ASSISTANCE
AIDE À DES CONDITIONS DE FAVEUR



READEX FICHE

20. CONCESSIONAL ASSISTANCE (DOLLARS PER CAPITA)

The exports of the LDCs cover only half of their imports. External assistance is absolutely essential to offset this difference.

At the first United Nations Conference on the LDCs, in 1981, the partners of the LDCs pledged to make a special effort to help them in the area of official assistance. The map represents the total (net) financial flows from DAC member countries, OPEC member countries and the multilateral institutions, in dollars per capita in the recipient country.

It will be noted that the LDCs do generally receive more per capita assistance than other developing countries, especially their non-LDC neighbours. Among the exceptions are the few LDCs whose absorption capacity is reduced, in particular because of armed conflicts.

The island LDCs receive relatively high aid flows. This is a reflection of the "small country phenomenon", since equipment is not infinitely divisible, the per capita cost of infrastructure is necessarily higher for a small population. Countries which are not LDCs are among those receiving the largest amounts of assistance per capita.

Source OECD.

20. AIDE A DES CONDITIONS DE FAVEUR (EN DOLLARS PAR habitant)

Les exportations des PMA ne couvrent que la moitié de leurs importations. L'aide extérieure est indispensable pour combler la différence.

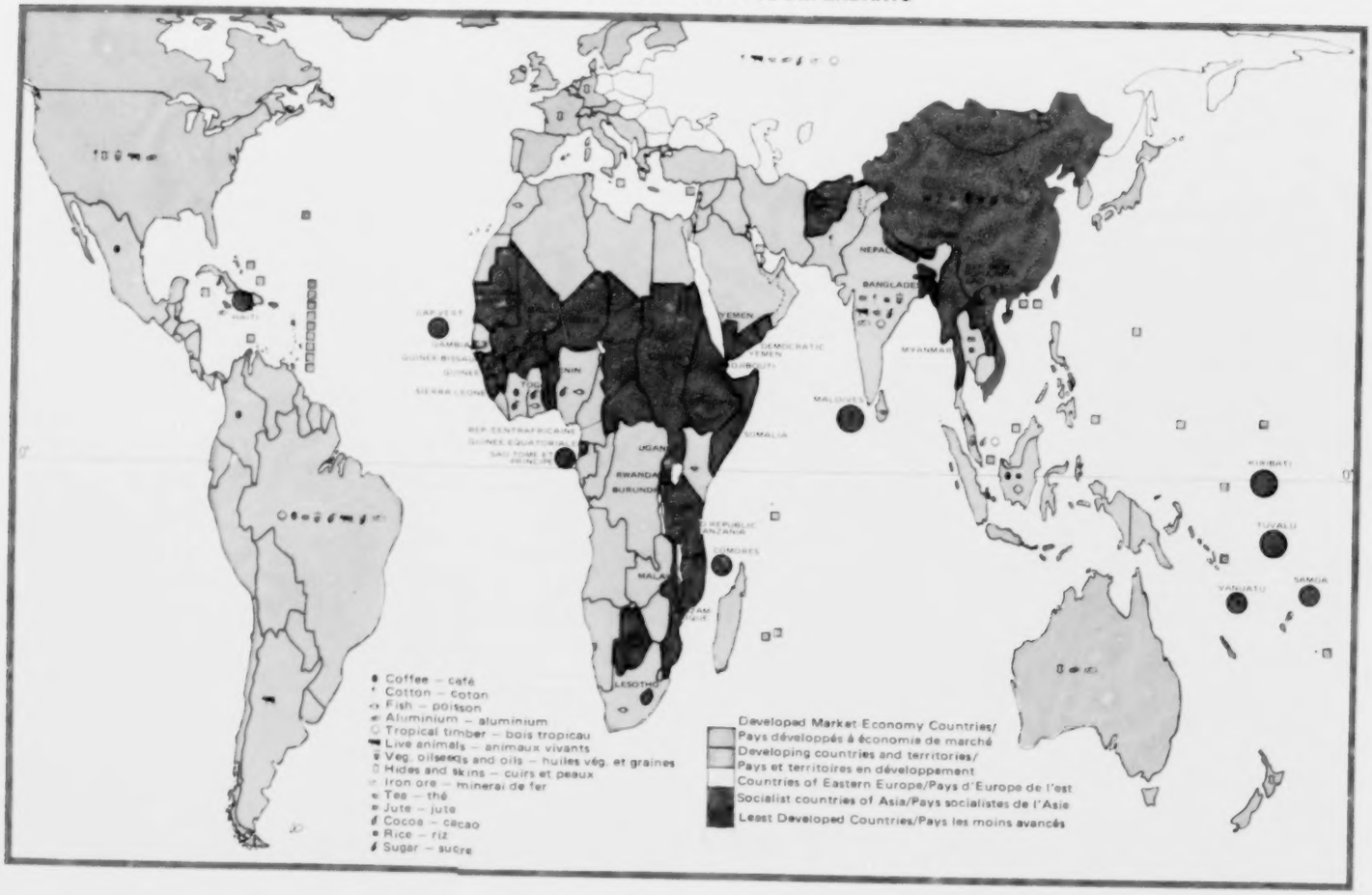
A la première Conférence des Nations Unies sur les PMA, en 1981, les partenaires des PMA s'étaient engagés à faire un effort particulier en leur faveur dans le domaine de l'aide publique au développement. La carte représente les flux financiers totaux (nets) des pays membres du CAD, des pays membres de l'OPEP et des institutions multilatérales, en dollars par habitant du pays bénéficiaire.

On constate que les PMA reçoivent en effet une aide par tête en général plus élevée que les autres pays en développement, et notamment que leurs voisins qui ne sont pas PMA. Parmi les exceptions, on remarque quelques PMA dont la capacité d'absorption est réduite, à cause de conflits armés notamment.

Les PMA insulaires reçoivent des flux d'aide relativement importants. Cela reflète entre autres le "phénomène du petit pays": les équipements n'étant pas divisibles sans limite, le coût de l'infrastructure par tête d'habitant est nécessairement plus élevé pour une population peu nombreuse. D'autre part, des pays qui ne sont pas PMA figurent parmi ceux qui reçoivent les plus grands montants d'aide par tête.

Source OCDE.

MAINS PRODUCERS OF EXPORTS ON WHICH LDCs ARE MOST DEPENDENT
PRINCIPAUX PRODUCTEURS DES EXPORTATIONS DONT LES PMA SONT LES PLUS DÉPENDANTS



21. MAIN PRODUCERS OF EXPORTS ON WHICH LDCS ARE MOST DEPENDENT

This map is a representation of the dependence of the LDCs on the world economy (see map 19, imports of goods and services as a share of GDP). It indicates the 5 most important producer countries for the 15 products that are the main exports of the LDCs taken as a whole. The LDCs are generally of secondary importance on the world market. The only LDCs that appear among the main producers are Bangladesh (jute and rice), Guinea (aluminium) and Tanzania (fish). Among the main producers of goods that are also exported by the LDCs are China, the USSR, and the United States of America, but also two other developing countries: Brazil and India.

It should be noted that all the LDCs are shown in the same colour on this map, and that it can therefore be used as a reference base.

Source: United Nations Statistical Office

21. PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'EXPORTATION DONT LES PMA SONT LES PLUS DEPENDANTS

Cette carte presente une façon de voir la dependance des PMA vis-à-vis de l'economie mondiale (voir carte 19, importation de biens et de services en pourcentage du PIB). Elle indique les cinq pays producteurs les plus importants pour les 15 produits qui constituent les principales exportations des PMA pris dans leur ensemble. Les PMA sont en general d'importance secondaire sur le marche mondial. Les seuls PMA à figurer parmi les principaux producteurs sont le Bangladesh (jute et riz), la Guinee (aluminium) et la Tanzanie (poisson). Parmi les principaux producteurs des biens qu'exportent aussi les PMA se trouvent la Chine, l'URSS et les Etats-Unis, mais surtout deux autres pays en developpement: le Bresil et l'Inde.

Il convient enfin d'observer que cette carte presente tous les PMA sous une même couleur, et qu'elle peut donc être utilisee comme base de reference.

Source: Bureau de statistique des Nations Unies